Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	0,00 %
3	FUNDAÇÕES	0,00	0,00 %
4	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	0,00	0,00 %
6	ESQUADRIAS	243.558,73	15,80 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	0,00	0,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	309.614,19	20,09 %
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	95.514,10	6,20 %
11	PINTURA	95.418,44	6,19 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	75.144,20	4,87 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.224,17	1,57 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	56.016,57	3,63 %
15	LOUÇAS E METAIS	86.035,68	5,58 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.113,22	0,46 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	54.495,68	3,54 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V	233.893,07	15,17 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.668,96	0,11 %
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	43.357,09	2,81 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.924,66	0,19 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	28.525,84	1,85 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	179.876,85	11,67 %
24	SERVIÇOS FINAIS	4.107,82	0,27 %

Total sem BDI	**1.234.559,83**
Total do BDI	**306.929,44**
Total Geral	**1.541.489,27**

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**0,00**	**0,00 %**
1.1	COMP. SINAPI	Próprio	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	0	280,98	350,88	0,00	0,00 %
1.2	COMPOSIC	Próprio	Instalação e ligação provisórias de água e esgoto para execução das obras	CJ	0	436,14	544,65	0,00	0,00 %
1.3	CP.025	Próprio	Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao	UN	0	2.563,73	3.201,58	0,00	0,00 %
1.4	01030201-UFMA	Próprio	Instalacoes provisorias de esgoto	pt	0	202,96	253,45	0,00	0,00 %
1.5	1.4 CPU-03	Próprio	Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitorio) com piso cimentado	m²	0	644,89	805,33	0,00	0,00 %
1.6	COMPOR.024	Próprio	Locacao da obra (execucao de gabarito)	m²	0	5,52	6,89	0,00	0,00 %
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (UN furo de 7m a cada 200 mÂ²)	M	0	46,10	57,56	0,00	0,00 %
1.8	98458	SINAPI	TapUNe de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	0	132,28	165,19	0,00	0,00 %
2			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**0,00**	**0,00 %**
2.1			**EDIFICAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
2.1.1	96386	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrames	m³	0	5,82	7,26	0,00	0,00 %
2.1.2	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	m³	0	51,70	64,56	0,00	0,00 %
2.1.3	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	m²	0	1,68	2,09	0,00	0,00 %
2.1.4	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0	31,34	39,13	0,00	0,00 %
2.2			**MURETA**					**0,00**	**0,00 %**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.1	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	m³	0	51,70	64,56	0,00	0,00 %
2.2.2	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	m²	0	1,68	2,09	0,00	0,00 %
2.2.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0	31,34	39,13	0,00	0,00 %
2.3			**CASTELO D'ÁGUA**					**0,00**	**0,00 %**
2.3.1	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	m³	0	51,70	64,56	0,00	0,00 %
2.3.2	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	m²	0	1,68	2,09	0,00	0,00 %
2.3.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0	31,34	39,13	0,00	0,00 %
3			**FUNDAÇÕES**					**0,00**	**0,00 %**
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES SAPATAS**					**0,00**	**0,00 %**
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico	m²	0	11,93	14,89	0,00	0,00 %
3.1.2	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	m²	0	67,37	84,13	0,00	0,00 %
3.1.3	96544	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	14,07	17,57	0,00	0,00 %
3.1.4	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	14,81	18,49	0,00	0,00 %
3.1.5	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES VIGA BALDRAME**					**0,00**	**0,00 %**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento	m²	0	67,37	84,13	0,00	0,00 %
3.2.2	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	10,10	12,61	0,00	0,00 %
3.2.3	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	14,81	18,49	0,00	0,00 %
3.2.4	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**					**0,00**	**0,00 %**
3.3.1	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	M	0	78,50	98,03	0,00	0,00 %
3.3.2	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeca de estaca	UN	0	36,90	46,08	0,00	0,00 %
3.3.3	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	m²	0	11,93	14,89	0,00	0,00 %
3.3.4	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento	m²	0	67,37	84,13	0,00	0,00 %
3.3.5	96549	SINAPI	Armacao aco CA 50, para 1,0 mÂ³ de concreto	KG	0	10,82	13,51	0,00	0,00 %
3.3.6	102476	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
3.4			**MURETA BLOCOS**					**0,00**	**0,00 %**
3.4.1	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	M	0	78,50	98,03	0,00	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm preparo mecanico	m²	0	11,93	14,89	0,00	0,00 %
3.4.3	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento	m²	0	67,37	84,13	0,00	0,00 %
3.4.4	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	10,10	12,61	0,00	0,00 %
3.4.5	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	14,81	18,49	0,00	0,00 %
3.4.6	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
3.5			**MURETA VIGAS BALDRAME**					**0,00**	**0,00 %**
3.5.1	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento	m²	0	67,37	84,13	0,00	0,00 %
3.5.2	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	10,10	12,61	0,00	0,00 %
3.5.3	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	14,81	18,49	0,00	0,00 %
3.5.4	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
4			**SUPERESTRUTURA**					**0,00**	**0,00 %**
4.1			**CONCRETO ARMADO PILARES**					**0,00**	**0,00 %**
4.1.1	92264	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	m²	0	182,47	227,86	0,00	0,00 %
4.1.2	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	KG	0	9,72	12,13	0,00	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	17,10	21,35	0,00	0,00 %
4.1.4	102476	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
4.2			**CONCRETO ARMADO VIGAS**					**0,00**	**0,00 %**
4.2.1	92266	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	m²	0	135,62	169,36	0,00	0,00 %
4.2.2	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	KG	0	9,72	12,13	0,00	0,00 %
4.2.3	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	17,10	21,35	0,00	0,00 %
4.2.4	102476	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
4.3			**CONCRETO ARMADO VERGAS**					**0,00**	**0,00 %**
4.3.1	89999	SINAPI	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	KG	0	13,44	16,78	0,00	0,00 %
4.4			**CONCRETO ARMADO MURETA PILARES**					**0,00**	**0,00 %**
4.4.1	92264	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	0	182,47	227,86	0,00	0,00 %
4.4.2	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	9,72	12,13	0,00	0,00 %
4.4.3	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	0	17,10	21,35	0,00	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.4	102476	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	m³	0	400,40	500,01	0,00	0,00 %
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**					**0,00**	**0,00 %**
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**					**0,00**	**0,00 %**
5.1.1	73937/001	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	m²	0	132,43	165,37	0,00	0,00 %
5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇAO**					**0,00**	**0,00 %**
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	0	44,10	55,07	0,00	0,00 %
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	0	61,48	76,77	0,00	0,00 %
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	0	58,54	73,10	0,00	0,00 %
5.2.4	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)	M	0	19,04	23,77	0,00	0,00 %
5.2.5	79627	SINAPI	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	m²	0	509,43	636,17	0,00	0,00 %
5.3			**ALVENARIA DE MURETA**					**0,00**	**0,00 %**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	0	58,54	73,10	0,00	0,00 %
6			**ESQUADRIAS**					**243.558,73**	**15,80 %**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**49.391,47**	**3,20 %**
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	10	678,21	846,94	8.469,40	0,55 %
6.1.2	100689	SINAPI	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	5	751,94	939,02	4.695,10	0,30 %
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	4	711,97	889,10	3.556,40	0,23 %
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6	711,97	889,10	5.334,60	0,35 %
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metalica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	10	711,97	889,10	8.891,00	0,58 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.6	90843	SINAPI	Porta de compesando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	16	711,97	889,10	14.225,60	0,92 %
6.1.7	1838	ORSE	Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	m²	11,2	301,68	376,73	4.219,37	0,27 %
6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**2.930,46**	**0,19 %**
6.2.1	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	51	46,02	57,46	2.930,46	0,19 %
6.3			**PORTA EM ALUMÍNIO**					**65.733,62**	**4,26 %**
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	507,81	634,15	1.464,88	0,10 %
6.3.2	91341	SINAPI	6.3.2 Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	507,81	634,15	1.065,37	0,07 %
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	507,81	634,15	4.261,48	0,28 %
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,4	356,96	445,77	50.550,31	3,28 %
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr PA5 240x210 com vidro conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	356,96	445,77	2.246,68	0,15 %
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir PA6 120x185 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	507,81	634,15	2.815,62	0,18 %
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir PA7 160+90x210 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	507,81	634,15	3.329,28	0,22 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4			**PORTAS DE VIDRO PV**					**5.486,33**	**0,36 %**
6.4.1	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	1.308,76	1.634,37	1.634,37	0,11 %
6.4.2	12952	ORSE	Porta de Vidro temperado PV2 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1	2.833,72	3.538,74	3.538,74	0,23 %
6.4.3	8091	ORSE	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	411,18	513,48	313,22	0,02 %
6.5			**JANELA DE ALUMÍNIO JA**					**84.728,66**	**5,50 %**
6.5.1	74067/003	SINAPI	Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	1,75	562,07	701,91	1.228,34	0,08 %
6.5.2	74067/003	SINAPI	Janela de Aluminio JA 02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	1,6	562,07	701,91	1.123,05	0,07 %
6.5.3	85010	SINAPI	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	550,21	687,10	2.212,46	0,14 %
6.5.4	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	2,03	504,89	630,50	1.279,91	0,08 %
6.5.5	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias Fixa	m²	2,1	504,89	630,50	1.324,05	0,09 %
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,1	504,89	630,50	1.324,05	0,09 %
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	504,89	630,50	7.944,30	0,52 %
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	504,89	630,50	3.972,15	0,26 %
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,9	504,89	630,50	11.916,45	0,77 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,1	504,89	630,50	1.324,05	0,09 %
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	504,89	630,50	3.972,15	0,26 %
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4	504,89	630,50	5.296,20	0,34 %
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	504,89	630,50	7.944,30	0,52 %
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,6	504,89	630,50	21.184,80	1,37 %
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8	504,89	630,50	10.592,40	0,69 %
6.5.16	8970	ORSE	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	m²	20,25	82,65	103,21	2.090,00	0,14 %
6.6			**VIDROS**					**23.886,80**	**1,55 %**
6.6.1	102166	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	m²	10,7	288,43	360,19	3.854,03	0,25 %
6.6.2	102159	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalacao	m²	11,4	406,85	508,07	5.791,99	0,38 %
6.6.3	74125/001	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	535,89	669,21	14.240,78	0,92 %
6.7			**ESQUADRIAS GRADIL METÁLICO**					**11.401,39**	**0,74 %**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.7.1	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	m²	0	467,02	583,21	0,00	0,00 %
6.7.2	180304	AGETOP CIVIL	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	m²	8,31	418,61	522,76	4.344,13	0,28 %
6.7.3	C200721	Próprio	Fechamento com chapa de aco perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	M²	0	212,87	265,83	0,00	0,00 %
6.7.4	180304	AGETOP CIVIL	Portao de abrir com gradil metalico e tela de aco galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao	m²	13,5	418,61	522,76	7.057,26	0,46 %
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**0,00**	**0,00 %**
7.1	72114	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	m²	0	176,65	220,60	0,00	0,00 %
7.2	100142	SBC	Telha Sanduiche metalica	m²	0	131,82	164,61	0,00	0,00 %
7.3	94223	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aco zincado	M	0	77,96	97,35	0,00	0,00 %
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica NÂº 22 desenvolvimento de 50 cm	M	0	78,57	98,11	0,00	0,00 %
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aco galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	M	0	47,64	59,49	0,00	0,00 %
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	M	0	31,78	39,68	0,00	0,00 %
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames	m²	0	9,32	11,63	0,00	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					**309.614,19**	**20,09 %**
9.1	87905	SINAPI	Chapisco de aderencia em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	0	5,69	7,10	0,00	0,00 %
9.2	12352	ORSE	Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	m²	1974,74	25,56	31,91	63.013,95	4,09 %
9.3	87794	SINAPI	Emboco paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	m²	686,87	27,53	34,37	23.607,72	1,53 %
9.4	4783	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0.5 cm	m²	2028,48	24,31	30,35	61.564,36	3,99 %
9.5	87249	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	m²	629,61	54,90	68,55	43.159,76	2,80 %
9.6	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	m²	9,21	45,19	56,43	519,72	0,03 %
9.7	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	m²	7,49	45,19	56,43	422,66	0,03 %
9.8	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	m²	15,17	45,19	56,43	856,04	0,06 %
9.9	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	m²	136,5	45,19	56,43	7.702,69	0,50 %
9.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	191,3	22,93	28,63	5.476,91	0,36 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.11	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	m²	498,03	78,36	97,85	48.732,23	3,16 %
9.12	12024	ORSE	"Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	m²	738,27	59,18	73,90	54.558,15	3,54 %
10			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**					**95.514,10**	**6,20 %**
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**95.514,10**	**6,20 %**
10.1.1	90932	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	0	57,36	71,63	0,00	0,00 %
10.1.2	88476	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	0	15,82	19,75	0,00	0,00 %
10.1.3	90932	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	0	57,36	71,63	0,00	0,00 %
10.1.4	100752	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	31,53	39,37	933,85	0,06 %
10.1.5	PIS-CER-020	SETOP	Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	m²	226,97	55,13	68,84	15.624,61	1,01 %
10.1.6	PIS-CER-020	SETOP	Piso ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto	m²	355,53	55,13	68,84	24.474,68	1,59 %
10.1.7	15.25.05	SUDECAP	Piso vinilico em manta e=2,0mm	m²	394,33	62,02	77,45	30.540,85	1,98 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.8	PIS-TAT-08	SETOP	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,9	173,39	216,52	6.040,90	0,39 %
10.1.9	PIS-TAT-08	SETOP	Piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	173,39	216,52	4.910,67	0,32 %
10.1.10	13.05.068	FDE	Rodape vinilico h=5cm	M	191,3	26,77	33,43	6.395,15	0,41 %
10.1.11	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	90	56,94	71,10	6.399,00	0,42 %
10.1.12	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm	m	1,77	87,95	109,83	194,39	0,01 %
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**0,00**	**0,00 %**
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	0	90,56	113,09	0,00	0,00 %
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	m³	0	271,09	338,53	0,00	0,00 %
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	m²	0	52,52	65,58	0,00	0,00 %
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa	m²	0	103,54	129,30	0,00	0,00 %
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tatil direcional em placas pre moldadas 5MPa	m²	0	103,54	129,30	0,00	0,00 %
10.2.6	94280	SINAPI	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	M	0	43,49	54,31	0,00	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.7	C3141	SEINFRA	Colchao de areia e=10cm	m³	0	11,13	13,89	0,00	0,00 %
10.2.8	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	0	11,60	14,48	0,00	0,00 %
11			**PINTURA**					**95.418,44**	**6,19 %**
11.1	PIN-EMA-006	SETOP	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos	m²	2028,45	15,21	18,99	38.520,26	2,50 %
11.2	1901003120	AGESUL	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	m²	2715,32	11,05	13,79	37.444,26	2,43 %
11.3	1901003115	AGESUL	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	m²	498,03	12,33	15,39	7.664,68	0,50 %
11.4	190302	IOPES	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	m²	107,1	20,49	25,58	2.739,61	0,18 %
11.5	190302	IOPES	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira	m²	19,13	20,49	25,58	489,34	0,03 %
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi 02 demaos	m²	172,17	39,82	49,72	8.560,29	0,56 %
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**75.144,20**	**4,87 %**
12.1			**INSTALAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**65.233,25**	**4,23 %**
12.1.1	75030/008	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 20 mm, fornecimento e instalacao	M	36,78	14,74	18,40	676,75	0,04 %
12.1.2	75030/001	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, fornecimento e instalacao	M	275,11	17,49	21,84	6.008,40	0,39 %
12.1.3	75030/002	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 32 mm, fornecimento e instalacao	M	16,43	25,33	31,63	519,68	0,03 %
12.1.4	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 50 mm, fornecimento e instalacao	M	115,77	36,49	45,56	5.274,48	0,34 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.5	75030/005	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 60 mm, fornecimento e instalacao	M	42,95	52,44	65,48	2.812,36	0,18 %
12.1.6	75030/006	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 75mm, fornecimento e instalacao	M	50,33	76,96	96,10	4.836,71	0,31 %
12.1.7	75030/007	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 85mm, fornecimento e instalacao	M	94,74	91,34	114,06	10.806,04	0,70 %
12.1.8	83654	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 110mm, fornecimento e instalacao	M	46,4	115,32	144,01	6.682,06	0,43 %
12.1.9	72796	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 100mm 4"", fornecimento e instalacao"	UN	4	341,88	426,93	1.707,72	0,11 %
12.1.10	72795	SINAPI	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	UN	4	248,33	310,11	1.240,44	0,08 %
12.1.11	72783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	11,89	14,84	14,84	0,00 %
12.1.12	94670	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4"", fornecimento e instalacao"	UN	4	61,90	77,30	309,20	0,02 %
12.1.13	89376	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	3	3,82	4,77	14,31	0,00 %
12.1.14	89383	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	81	4,55	5,68	460,08	0,03 %
12.1.15	89391	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"", fornecimento e instalacao"	UN	2	6,29	7,85	15,70	0,00 %
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	36	8,36	10,43	375,48	0,02 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.17	89610	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2"", fornecimento e instalacao"	UN	16	16,78	20,95	335,20	0,02 %
12.1.18	89613	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	4	24,50	30,59	122,36	0,01 %
12.1.19	94668	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	UN	4	45,46	56,77	227,08	0,01 %
12.1.20	1072	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	un	1	4,45	5,55	5,55	0,00 %
12.1.21	1075	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	un	24	11,34	14,16	339,84	0,02 %
12.1.22	1076	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	un	3	25,34	31,64	94,92	0,01 %
12.1.23	1077	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	un	7	23,96	29,92	209,44	0,01 %
12.1.24	1078	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e instalacao	un	2	86,76	108,34	216,68	0,01 %
12.1.25	1083	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	un	30	13,98	17,45	523,50	0,03 %
12.1.26	1084	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	un	2	15,68	19,58	39,16	0,00 %
12.1.27	1085	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	un	5	19,84	24,77	123,85	0,01 %
12.1.28	1089	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	un	15	30,28	37,81	567,15	0,04 %
12.1.29	1090	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	un	4	34,06	42,53	170,12	0,01 %
12.1.30	081302	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	Un	6	6,17	7,70	46,20	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.31	081303	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	Un	2	9,18	11,46	22,92	0,00 %
12.1.32	081305	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	Un	2	15,00	18,73	37,46	0,00 %
12.1.33	081307	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	Un	2	79,13	98,81	197,62	0,01 %
12.1.34	081308	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	Un	2	92,12	115,03	230,06	0,01 %
12.1.35	081320	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	Un	3	5,16	6,44	19,32	0,00 %
12.1.36	081321	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	Un	151	5,37	6,70	1.011,70	0,07 %
12.1.37	081322	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	Un	3	6,92	8,64	25,92	0,00 %
12.1.38	081324	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	Un	20	13,12	16,38	327,60	0,02 %
12.1.39	081325	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	Un	11	32,99	41,19	453,09	0,03 %
12.1.40	081326	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	Un	2	106,47	132,95	265,90	0,02 %
12.1.41	081327	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	Un	10	124,31	155,23	1.552,30	0,10 %
12.1.42	081328	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	Un	7	253,78	316,92	2.218,44	0,14 %
12.1.43	081340	AGETOP CIVIL	Joelho de reducao 90Âº soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	Un	3	8,76	10,93	32,79	0,00 %
12.1.44	081350	AGETOP CIVIL	"Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	Un	5	7,30	9,11	45,55	0,00 %
12.1.45	081369	AGETOP CIVIL	"Joelho 90Âº soldavel com bucha de latao 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	Un	7	10,70	13,36	93,52	0,01 %
12.1.46	180219	SEDOP	"Joelho de reducao 90Âº soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	88	7,64	9,54	839,52	0,05 %
12.1.47	081131	AGETOP CIVIL	"Luva soldavel com rosca 25mm 3/4"""	Un	15	5,67	7,08	106,20	0,01 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.48	89420	SINAPI	"Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	14	7,07	8,82	123,48	0,01 %
12.1.49	081402	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	Un	37	6,17	7,70	284,90	0,02 %
12.1.50	081403	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	Un	1	9,24	11,53	11,53	0,00 %
12.1.51	081405	AGETOP CIVIL	e 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	Un	13	18,40	22,97	298,61	0,02 %
12.1.52	081406	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	Un	12	39,63	49,48	593,76	0,04 %
12.1.53	081407	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	Un	3	75,42	94,18	282,54	0,02 %
12.1.54	081408	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	Un	9	116,32	145,26	1.307,34	0,08 %
12.1.55	081409	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	Un	2	191,83	239,55	479,10	0,03 %
12.1.56	081421	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	Un	3	11,36	14,18	42,54	0,00 %
12.1.57	081424	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	Un	28	17,15	21,41	599,48	0,04 %
12.1.58	081425	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	Un	1	23,14	28,89	28,89	0,00 %
12.1.59	081427	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	Un	11	64,18	80,14	881,54	0,06 %
12.1.60	052209	SBC	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	UN	5	136,31	170,22	851,10	0,06 %
12.1.61	081428	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	Un	5	93,33	116,55	582,75	0,04 %
12.1.62	C2414	SEINFRA	Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	UN	2	64,66	80,74	161,48	0,01 %
12.1.63	1301001084	AGESUL	"Te reducao 90Âº soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	20	15,58	19,45	389,00	0,03 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.64	94689	SINAPI	"Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	3	10,82	13,51	40,53	0,00 %
12.1.65	1301001084	AGESUL	Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2	UN	1	15,58	19,45	19,45	0,00 %
12.1.66	080514	AGETOP CIVIL	Tubo de descarga VDE 38mm	Un	26	33,31	41,59	1.081,34	0,07 %
12.1.67	053473	SBC	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	UN	26	151,49	189,18	4.918,68	0,32 %
12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES METAIS**					**9.910,95**	**0,64 %**
12.2.1	95248	SINAPI	"Registro de esfera 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	41,91	52,33	52,33	0,00 %
12.2.2	89986	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	65,86	82,24	82,24	0,01 %
12.2.3	94489	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalacao	UN	1	22,02	27,49	27,49	0,00 %
12.2.4	94498	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalacao"	UN	8	115,92	144,76	1.158,08	0,08 %
12.2.5	94499	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	2	232,89	290,83	581,66	0,04 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.6	94500	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao"	UN	2	282,51	352,79	705,58	0,05 %
12.2.7	94500	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao"	UN	2	282,51	352,79	705,58	0,05 %
12.2.8	94501	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalacao"	UN	2	574,81	717,82	1.435,64	0,09 %
12.2.9	94792	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao"	UN	1	91,18	113,86	113,86	0,01 %
12.2.10	94794	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	5	132,52	165,49	827,45	0,05 %
12.2.11	89987	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	31	74,75	93,34	2.893,54	0,19 %
12.2.12	89985	SINAPI	"Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	15	70,87	88,50	1.327,50	0,09 %
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**24.224,17**	**1,57 %**
13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					**18.505,33**	**1,20 %**
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC 100mm, fornecimento e instalacao	M	237,27	25,69	32,08	7.611,62	0,49 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC 150mm, fornecimento e instalacao	M	107,14	53,90	67,31	7.211,59	0,47 %
13.1.3	89748	SINAPI	Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalacao	UN	52	34,08	42,55	2.212,60	0,14 %
13.1.4	89746	SINAPI	Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	UN	26	19,84	24,77	644,02	0,04 %
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	UN	4	19,90	24,85	99,40	0,01 %
13.1.6	89796	SINAPI	Te sanitario 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	UN	4	34,17	42,67	170,68	0,01 %
13.1.7	89567	SINAPI	Juncao simples 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	UN	6	74,13	92,57	555,42	0,04 %
13.2			**ACESSÓRIOS**					**5.718,84**	**0,37 %**
13.2.1	054046	SBC	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ã¯100mm	UN	24	62,11	77,56	1.861,44	0,12 %
13.2.2	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	UN	20	154,45	192,87	3.857,40	0,25 %
14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**56.016,57**	**3,63 %**
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	M	213,06	42,58	53,17	11.328,40	0,73 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	M	125,81	14,63	18,26	2.297,29	0,15 %
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	M	136,81	22,38	27,94	3.822,47	0,25 %
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	M	92,42	35,51	44,34	4.097,90	0,27 %
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao	M	37,6	53,90	67,31	2.530,85	0,16 %
14.6	90375	SINAPI	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	UN	37	6,42	8,01	296,37	0,02 %
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 40mm fornecimento e instalacao	UN	97	8,62	10,76	1.043,72	0,07 %
14.8	89742	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 75mm fornecimento e instalacao	UN	23	28,53	35,62	819,26	0,05 %
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 100mm fornecimento e instalacao	UN	7	19,84	24,77	173,39	0,01 %
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 75mm fornecimento e instalacao	UN	4	16,39	20,46	81,84	0,01 %
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 50mm fornecimento e instalacao	UN	62	9,18	11,46	710,52	0,05 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	UN	49	5,24	6,54	320,46	0,02 %
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 100mm fornecimento e instalacao	UN	26	19,90	24,85	646,10	0,04 %
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 75mm fornecimento e instalacao	UN	35	26,89	33,58	1.175,30	0,08 %
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 50mm fornecimento e instalacao	UN	3	8,54	10,66	31,98	0,00 %
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	UN	19	7,95	9,92	188,48	0,01 %
14.17	1301005024	AGESUL	"Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao"	UN	65	12,94	16,15	1.049,75	0,07 %
14.18	89692	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	25	68,22	85,19	2.129,75	0,14 %
14.19	89569	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	2	69,82	87,19	174,38	0,01 %
14.20	89690	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	UN	19	72,53	90,57	1.720,83	0,11 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.21	89685	SINAPI	Juncao PVC simples 75mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	5	47,95	59,87	299,35	0,02 %
14.22	89685	SINAPI	Juncao PVC simples 75mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	2	47,95	59,87	119,74	0,01 %
14.23	89557	SINAPI	Reducao excentrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	6	25,81	32,23	193,38	0,01 %
14.24	89549	SINAPI	Reducao excentrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	5	13,26	16,55	82,75	0,01 %
14.25	89623	SINAPI	Te PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	UN	1	14,17	17,69	17,69	0,00 %
14.26	89623	SINAPI	Te PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	UN	19	14,17	17,69	336,11	0,02 %
14.27	89696	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	11	59,43	74,21	816,31	0,05 %
14.28	89696	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	20	59,43	74,21	1.484,20	0,10 %
14.29	89704	SINAPI	Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao	UN	2	113,30	141,48	282,96	0,02 %
14.30	89784	SINAPI	Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	19	16,60	20,73	393,87	0,03 %
14.31	89687	SINAPI	Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	4	40,53	50,61	202,44	0,01 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	19	32,53	40,62	771,78	0,05 %
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	1	76,86	95,98	95,98	0,01 %
14.34	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	UN	7	154,58	193,03	1.351,21	0,09 %
14.35	74166/001	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	UN	17	244,69	305,56	5.194,52	0,34 %
14.36	053013	SBC	Caixa de passagem modulada DN 30cm	UN	1	106,86	133,44	133,44	0,01 %
14.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	UN	30	11,00	13,73	411,90	0,03 %
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilacao 50mm	UN	39	10,40	12,98	506,22	0,03 %
14.39	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	UN	1	3.951,46	4.934,58	4.934,58	0,32 %
14.40	1301005230	AGESUL	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	UN	1	3.002,17	3.749,10	3.749,10	0,24 %
15			**LOUÇAS E METAIS**					**86.035,68**	**5,58 %**
15.1	2003	ORSE	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de	un	2	1.334,93	1.667,06	3.334,12	0,22 %
15.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	UN	4	201,30	251,38	1.005,52	0,07 %
15.3	100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e	UN	20	340,94	425,76	8.515,20	0,55 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4	99635	SINAPI	"Valvula de descarga 1 1/2"", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	UN	26	213,40	266,49	6.928,74	0,45 %
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	UN	22	90,05	112,45	2.473,90	0,16 %
15.6	190608	SBC	"Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Â– HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"". valvula em metal cromado tipo americana	UN	3	993,09	1.240,17	3.720,51	0,24 %
15.7	86936	SINAPI	"Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia, fornecimento e instalacao"	UN	15	418,35	522,43	7.836,45	0,51 %
15.8	PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4	49,75	62,12	248,48	0,02 %
15.9	86904	SINAPI	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	UN	4	98,05	122,44	489,76	0,03 %
15.10	86904	SINAPI	Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	UN	6	98,05	122,44	734,64	0,05 %
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	UN	7	590,17	737,00	5.159,00	0,33 %
15.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, codigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	15	74,71	93,29	1.399,35	0,09 %
15.13	190396	SBC	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	UN	2	925,13	1.155,30	2.310,60	0,15 %
15.14	2066	ORSE	Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	un	4	39,46	49,27	197,08	0,01 %
15.15	95544	SINAPI	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	26	56,80	70,93	1.844,18	0,12 %
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	4	61,67	77,01	308,04	0,02 %
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira eletricaÂ LorenEasy, LORENZETTIÂ ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	2	137,75	172,02	344,04	0,02 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.18	C2507	SEINFRA	orneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	4	137,75	172,02	688,08	0,04 %
15.19	190066	SBC	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UN	15	353,41	441,33	6.619,95	0,43 %
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	15	82,45	102,96	1.544,40	0,10 %
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	11	24,87	31,05	341,55	0,02 %
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	32	47,49	59,30	1.897,60	0,12 %
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	26	57,07	71,26	1.852,76	0,12 %
15.24	1301004064	AGESUL	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	22	59,16	73,87	1.625,14	0,11 %
15.25	190007	SBC	Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	16	72,73	90,82	1.453,12	0,09 %
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	8	265,87	332,01	2.656,08	0,17 %
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	4	256,55	320,37	1.281,48	0,08 %
15.28	202300	SBC	"Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	UN	1	919,26	1.147,97	1.147,97	0,07 %
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	UN	1	803,80	1.003,78	1.003,78	0,07 %
15.30	190007	SBC	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	UN	188	72,73	90,82	17.074,16	1,11 %
15.31	12177	ORSE	"Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"""	m	20,6	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**7.113,22**	**0,46 %**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	291,14	363,57	516,26	0,03 %
16.2	91341	SINAPI	Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio	m²	0,16	507,81	634,15	101,46	0,01 %
16.3	92688	SINAPI	"Tubo de Aco Galvanizado 3/4"", inclusive conexoes"	M	43	34,20	42,70	1.836,10	0,12 %
16.4	150701	IOPES	Envelopamento de concreto 3cm	m	42	44,14	55,12	2.315,04	0,15 %
16.5	PROP 22	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3	115,70	144,48	433,44	0,03 %
16.6	055057	SBC	"Valvula esfera 3/4"" NPT 300"	UN	4	72,05	89,97	359,88	0,02 %
16.7	091023	AGETOP CIVIL	"Uniao 3/4"" NPT 300"	Un	3	45,77	57,15	171,45	0,01 %
16.8	091031	AGETOP CIVIL	"Niple 3/4"" NPT 300"	Un	6	14,65	18,29	109,74	0,01 %
16.9	GAS-NIP-015	SETOP	"Niple 1/2"" NPT 300"	U	4	10,12	12,63	50,52	0,00 %
16.10	091033	AGETOP CIVIL	"Niple 1/4"" NPT 300"	Un	4	7,73	9,65	38,60	0,00 %
16.11	052381	SBC	"Te reducao 3/4""x1/2"""	UN	1	18,77	23,43	23,43	0,00 %
16.12	PROP 23	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	un	1	8,62	10,76	10,76	0,00 %
16.13	052432	SBC	"Luva de reducao 3/4 x 1/2"" "	UN	2	13,64	17,03	34,06	0,00 %
16.14	PROP 24	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	un	2	4,76	5,94	11,88	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.15	92698	SINAPI	"Joelho 1/2"" NPT 300"	UN	2	14,01	17,49	34,98	0,00 %
16.16	8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1	117,38	146,58	146,58	0,01 %
16.17	056099	SBC	"Manometro NPT 1/4"", 0 a 300 psi"	UN	1	59,23	73,96	73,96	0,00 %
16.18	11.04.010	FDE	Mangueira Flexivel	M	2	10,91	13,62	27,24	0,00 %
16.19	7835	ORSE	Regulador 2º estagio com registro	un	2	312,51	390,26	780,52	0,05 %
16.20	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	UN	1	14,95	18,66	18,66	0,00 %
16.21	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel	UN	1	14,95	18,66	18,66	0,00 %
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**54.495,68**	**3,54 %**
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC 6KG	UN	7	202,63	253,04	1.771,28	0,11 %
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 6KG	UN	1	694,34	867,09	867,09	0,06 %
17.3	92352	SINAPI	"Cotovelo 45Âº galvanizado 2 1/2"""	UN	2	108,39	135,35	270,70	0,02 %
17.4	92353	SINAPI	"Cotovelo 90Âº galvanizado 2 1/2"""	UN	7	100,70	125,75	880,25	0,06 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.5	92367	SINAPI	"Tubo aco carbono 2 1/2"""	M	1,25	106,56	133,07	166,33	0,01 %
17.6	055232	SBC	"Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"""	UN	10	59,83	74,71	747,10	0,05 %
17.7	056154	SBC	"Te aco galvanizado 2 1/2"""	UN	4	124,06	154,92	619,68	0,04 %
17.8	92367	SINAPI	"Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2""2 1/2"""	M	65,27	106,56	133,07	8.685,47	0,56 %
17.9	96765	SINAPI	"Adaptador storz roscas internas 2 1/2"""	UN	3	1.304,14	1.628,61	4.885,83	0,32 %
17.10	84798	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	UN	2	331,89	414,46	828,92	0,05 %
17.11	055292	SBC	"Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2"" x 1 1/2"""	UN	3	21,81	27,23	81,69	0,01 %
17.12	50.01.220	CPOS	"Esguicho jato solido 1 1/2"" 16mm"	UN	3	230,63	288,01	864,03	0,06 %
17.13	71516	SINAPI	"Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2"" 16mm"	UN	6	566,30	707,19	4.243,14	0,28 %
17.14	7787	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"""	un	3	53,17	66,39	199,17	0,01 %
17.15	1517	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"""	un	3	180,72	225,68	677,04	0,04 %
17.16	1401000127	AGESUL	"Registro globo 2 1/2"" 45Âº"	UN	3	307,53	384,04	1.152,12	0,07 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.17	50.01.200	CPOS	"Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"""	UN	3	57,36	71,63	214,89	0,01 %
17.18	49.06.450	CPOS	Tampao de FoFo 50x50cm	UN	1	308,09	384,74	384,74	0,02 %
17.19	056307	SBC	"Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	UN	5	258,71	323,07	1.615,35	0,10 %
17.20	99632	SINAPI	"Valvula de retencao vertical 2 1/2"""	UN	2	143,74	179,50	359,00	0,02 %
17.21	92896	SINAPI	"Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2""	UN	4	150,91	188,45	753,80	0,05 %
17.22	97599	SINAPI	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	UN	40	22,07	27,56	1.102,40	0,07 %
17.23	72947	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	m²	8	13,38	16,70	133,60	0,01 %
17.24	72947	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante	m²	3	13,38	16,70	50,10	0,00 %
17.25	13001	ORSE	Conjunto motobomba	un	2	8.992,57	11.229,92	22.459,84	1,46 %
17.26	12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	un	2	13,21	16,49	32,98	0,00 %
17.27	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	UN	14	14,95	18,66	261,24	0,02 %
17.28	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida"""	UN	3	14,95	18,66	55,98	0,00 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.29	12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	un	8	13,21	16,49	131,92	0,01 %
18			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V**					**233.893,07**	**15,17 %**
18.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**9.006,52**	**0,58 %**
18.1.1	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	3	551,99	689,32	2.067,96	0,13 %
18.1.2	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	1	551,99	689,32	689,32	0,04 %
18.1.3	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	3	631,60	788,74	2.366,22	0,15 %
18.1.4	74131/008	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	2	1.491,37	1.862,42	3.724,84	0,24 %
18.1.5	101946	SINAPI	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	UN	1	126,67	158,18	158,18	0,01 %
18.2			**DISJUNTORES**					**8.904,71**	**0,58 %**
18.2.1	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	UN	22	10,51	13,12	288,64	0,02 %
18.2.2	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 16A	UN	7	10,51	13,12	91,84	0,01 %
18.2.3	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	UN	19	10,51	13,12	249,28	0,02 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.4	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 25A	UN	26	10,51	13,12	341,12	0,02 %
18.2.5	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 32A	UN	10	10,51	13,12	131,20	0,01 %
18.2.6	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 40A	UN	1	16,17	20,19	20,19	0,00 %
18.2.7	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 10A	UN	1	68,19	85,15	85,15	0,01 %
18.2.8	9723	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 25A	un	4	100,77	125,84	503,36	0,03 %
18.2.9	451	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 32A	un	2	85,04	106,19	212,38	0,01 %
18.2.10	9216	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 80A	un	8	67,83	84,70	677,60	0,04 %
18.2.11	9689	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 175A	un	1	817,06	1.020,34	1.020,34	0,07 %
18.2.12	9686	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 225A	un	1	609,06	760,59	760,59	0,05 %
18.2.13	064817	SBC	Interruptor bipolar DR 100A	UN	3	192,21	240,03	720,09	0,05 %
18.2.14	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 25A	UN	3	119,71	149,49	448,47	0,03 %
18.2.15	7997	ORSE	Interruptor bipolar DR 63A	un	1	176,06	219,86	219,86	0,01 %
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 80A	UN	1	199,75	249,44	249,44	0,02 %
18.2.17	8894	ORSE	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	un	28	53,74	67,11	1.879,08	0,12 %
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	UN	8	100,71	125,76	1.006,08	0,07 %
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**36.327,08**	**2,36 %**
18.3.1	91833	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜20mm (DN 3/4""), inclusive conexoes"	M	559,4	6,68	8,34	4.665,39	0,30 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3.2	91834	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜25mm (DN 1""), inclusive conexoes"	M	298,9	6,88	8,59	2.567,55	0,17 %
18.3.3	72933	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜16mm (DN 1/2""), inclusive conexoes"	M	6	4,47	5,58	33,48	0,00 %
18.3.4	91876	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜32mm (DN 1 1/4""), inclusive conexoes"	UN	241,8	5,69	7,10	1.716,78	0,11 %
18.3.5	91873	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜40mm (DN 1 1/2""), inclusive conexoes	M	15,6	14,31	17,87	278,77	0,02 %
18.3.6	087018	SBC	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜50mm (DN 2""), inclusive conexoes"	M	14,7	57,33	71,59	1.052,37	0,07 %
18.3.7	95750	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1""), inclusive conexoes"	M	164,6	24,65	30,78	5.066,38	0,33 %
18.3.8	95751	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4""), inclusive conexoes"	M	68,6	38,17	47,66	3.269,47	0,21 %
18.3.9	ELE-ELE-090	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2""), inclusive conexoes"	M	2,3	109,10	136,24	313,35	0,02 %
18.3.10	ELE-ELE-080	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2""), inclusive conexoes"	M	3,5	63,80	79,67	278,84	0,02 %
18.3.11	PROP 26	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3""), inclusive conexoes"	M	21,9	51,14	63,86	1.398,53	0,09 %
18.3.12	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	17	161,89	202,16	3.436,72	0,22 %
18.3.13	PROP 25	Próprio	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	17	307,80	384,38	6.534,46	0,42 %
18.3.14	ELE-ATE-015	SETOP	Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm	U	2	80,72	100,80	201,60	0,01 %
18.3.15	91940	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	UN	262	9,95	12,42	3.254,04	0,21 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3.16	91943	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x4"" fornecimento e instalacao"	UN	10	13,32	16,63	166,30	0,01 %
18.3.17	91937	SINAPI	"Caixa de passage PVC Octogonal 3"" fornecimento e instalacao"	UN	205	8,18	10,21	2.093,05	0,14 %
18.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**126.737,23**	**8,22 %**
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mmÂ²	M	7957,1	3,32	4,14	32.942,39	2,14 %
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mmÂ²	M	502	5,54	6,91	3.468,82	0,23 %
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mmÂ²	M	2335,3	7,61	9,50	22.185,35	1,44 %
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mmÂ²	M	602,8	12,67	15,82	9.536,29	0,62 %
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mmÂ²	M	267,5	19,40	24,22	6.478,85	0,42 %
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mmÂ²	M	41,4	23,75	29,65	1.227,51	0,08 %
18.4.7	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mmÂ²	M	235,9	32,19	40,19	9.480,82	0,62 %
18.4.8	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #50 mmÂ²	M	6,9	46,63	58,23	401,78	0,03 %
18.4.9	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mmÂ²	M	259,8	65,07	81,25	21.108,75	1,37 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.10	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #95 mmÂ²	M	10,3	84,99	106,13	1.093,13	0,07 %
18.4.11	92993	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #120 mmÂ²	M	138	109,17	136,33	18.813,54	1,22 %
18.5			**ELETROCALHAS**					**17.150,94**	**1,11 %**
18.5.1	PROP 21	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	M	31,3	116,33	145,27	4.546,95	0,29 %
18.5.2	PROP 20	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	M	18,5	160,58	200,53	3.709,80	0,24 %
18.5.3	PROP 19	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	M	11,5	163,44	204,10	2.347,15	0,15 %
18.5.4	ELE-CAL-005	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	36,6	53,66	67,01	2.452,56	0,16 %
18.5.5	PROP 27	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	M	5,5	96,87	120,97	665,33	0,04 %
18.5.6	ELE-CAL-010	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	5,6	94,51	118,02	660,91	0,04 %
18.5.7	ELE-CAL-015	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	11,1	113,43	141,65	1.572,31	0,10 %
18.5.8	PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	UN	7	9,94	12,41	86,87	0,01 %
18.5.9	PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	UN	3	9,94	12,41	37,23	0,00 %
18.5.10	PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	UN	6	9,94	12,41	74,46	0,00 %
18.5.11	PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	UN	18	9,94	12,41	223,38	0,01 %
18.5.12	PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	UN	22	9,94	12,41	273,02	0,02 %
18.5.13	PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	UN	19	9,94	12,41	235,79	0,02 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.5.14	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38	4,00	4,99	189,62	0,01 %
18.5.15	CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	UN	6	7,02	8,76	52,56	0,00 %
18.5.16	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4	4,61	5,75	23,00	0,00 %
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**35.766,59**	**2,32 %**
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	137	20,26	25,30	3.466,10	0,22 %
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN	2	21,85	27,28	54,56	0,00 %
18.6.3	ELE-INT-021	SETOP	Interruptor 1 tecla paralela	UN	2	35,15	43,89	87,78	0,01 %
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	36	30,16	37,66	1.355,76	0,09 %
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	18	17,07	21,31	383,58	0,02 %
18.6.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	UN	6	27,01	33,73	202,38	0,01 %
18.6.7	97586	SINAPI	Luminarias sobrepor 2x36W completa	UN	8	183,37	228,99	1.831,92	0,12 %
18.6.8	C1661	SEINFRA	Luminarias embutir 2x16W completa	UN	17	84,16	105,09	1.786,53	0,12 %
18.6.9	C1638	SEINFRA	Luminarias embutir 2x36W completa	UN	103	95,13	118,79	12.235,37	0,79 %
18.6.10	PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	UN	40	147,30	183,94	7.357,60	0,48 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.6.11	PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	UN	9	199,80	249,51	2.245,59	0,15 %
18.6.12	C2045	SEINFRA	Projetor com lampada de vapor metalico 150W	UN	4	329,28	411,20	1.644,80	0,11 %
18.6.13	C2045	SEINFRA	Projetor com lampada de vapor metalico 250W	UN	1	329,28	411,20	411,20	0,03 %
18.6.14	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	UN	18	120,27	150,19	2.703,42	0,18 %
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**1.668,96**	**0,11 %**
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, inclusive conexoes	M	153,39	4,29	5,35	820,63	0,05 %
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	UN	23	3,93	4,90	112,70	0,01 %
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	UN	28	3,51	4,38	122,64	0,01 %
19.4	PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÂº 1	UN	7	70,13	87,57	612,99	0,04 %
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**					**43.357,09**	**2,81 %**
20.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**					**5.594,60**	**0,36 %**
20.1.1	98302	SINAPI	"Patch Panel 19"" 24 portas, Categoria 6"	UN	3	721,71	901,27	2.703,81	0,18 %
20.1.2	PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1	1.101,27	1.375,26	1.375,26	0,09 %
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	UN	2	33,70	42,08	84,16	0,01 %
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1	33,70	42,08	42,08	0,00 %
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	UN	2	33,70	42,08	84,16	0,01 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1	33,70	42,08	42,08	0,00 %
20.1.7	PROP 12	Próprio	Perfil de montagem	UN	1	31,71	39,59	39,59	0,00 %
20.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	UN	1	33,70	42,08	42,08	0,00 %
20.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	UN	2	52,24	65,23	130,46	0,01 %
20.1.10	PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	UN	1	402,52	502,66	502,66	0,03 %
20.1.11	PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	UN	2	219,52	274,13	548,26	0,04 %
20.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**					**22.558,77**	**1,46 %**
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP 6 (24AWG)	M	1268,5	11,40	14,23	18.050,75	1,17 %
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	341	10,59	13,22	4.508,02	0,29 %
20.3			**CABOS DE CONEXÃO**					**760,48**	**0,05 %**
20.3.1	071886	AGETOP CIVIL	Cabos de conexoes Â– Patch cord categoria 6 2,5 metros	Un	28	21,75	27,16	760,48	0,05 %
20.4			**TOMADAS**					**4.238,39**	**0,27 %**
20.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	UN	28	32,16	40,16	1.124,48	0,07 %
20.4.2	PROP 09	Próprio	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	UN	14	5,32	6,64	92,96	0,01 %
20.4.3	PROP 10	Próprio	Central PABX 24 portas	UN	1	2.419,09	3.020,95	3.020,95	0,20 %
20.5			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**					**1.120,12**	**0,07 %**
20.5.1	PROP 08	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	UN	5	97,84	122,18	610,90	0,04 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.5.2	91940	SINAPI	"Caixa de passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	UN	41	9,95	12,42	509,22	0,03 %
20.6			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**9.084,73**	**0,59 %**
20.6.1	91836	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexoes"	M	1,3	8,96	11,18	14,53	0,00 %
20.6.2	91834	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexoes"	M	119,3	6,88	8,59	1.024,78	0,07 %
20.6.3	PROP 07	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã¯ 1"", fornecimento e instalacao"	M	50,4	32,86	41,03	2.067,91	0,13 %
20.6.4	95752	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã¯ 1.1/4"", fornecimento e instalacao"	M	4,1	40,47	50,53	207,17	0,01 %
20.6.5	93009	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã¯ 2"", fornecimento e instalacao"	M	22	18,78	23,45	515,90	0,03 %
20.6.6	PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25mm, inclusive conexoes	M	77,74	54,13	67,59	5.254,44	0,34 %
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**2.924,66**	**0,19 %**
21.1	PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	UN	1	1.700,84	2.124,00	2.124,00	0,14 %
21.2	PROP 04	Próprio	Duto de ligação 1000x0,80mm	M	2,85	53,52	66,83	190,46	0,01 %
21.3	PROP 02	Próprio	Chapéu Chines em aluminio	UN	1	52,41	65,44	65,44	0,00 %
21.4	C1477	SEINFRA	Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit	UN	2	218,12	272,38	544,76	0,04 %
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)**					**28.525,84**	**1,85 %**
22.1	68070	SINAPI	"Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2"" tipo simples"	M	3	61,26	76,50	229,50	0,01 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhao CA 25 # 10 mm2	M	42	9,51	11,87	498,54	0,03 %
22.3	P.30.000.049510	CPOS	Conector mini Bar em bronze estanhado Tel 583	UN	12	31,07	38,80	465,60	0,03 %
22.4	PROP-01	Próprio	Parafuso fenda em aco inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	CJ	24	0,41	0,51	12,24	0,00 %
22.5	P.19.000.04	CPOS	Presilha em latao	UN	24	1,36	1,69	40,56	0,00 %
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento, expessura 6 mm	un	1	257,32	321,34	321,34	0,02 %
22.7	2504	ORSE	Escavacao de vala para aterramento	m³	39	6,40	7,99	311,61	0,02 %
22.8	9379	ORSE	"Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m."	un	13	34,04	42,50	552,50	0,04 %
22.9	00000857	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	M	5	13,82	17,25	86,25	0,01 %
22.10	00000863	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	M	330	29,50	36,83	12.153,90	0,79 %
22.11	00000867	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	M	260	41,08	51,30	13.338,00	0,87 %
22.12	"Caixa de inspecao,	Próprio	"Caixa de inspecao, PVC de 12"", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto"	UN	4	57,26	71,50	286,00	0,02 %
22.13	SPDA-CON-030	SETOP	"Conector de bronze para haste de 5/8"" e cabo de 50 mmÂ²"	U	12	15,34	19,15	229,80	0,01 %
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**179.876,85**	**11,67 %**
23.1			**GERAIS**					**88.223,45**	**5,72 %**
23.1.1	1 CPW	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	un	1	1.299,79	1.623,17	1.623,17	0,11 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.1.2	11150	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	480,25	599,73	29.104,89	1,89 %
23.1.3	9721	ORSE	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	410,07	512,09	28.810,18	1,87 %
23.1.4	Prateleiras e	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	220,00	274,73	13.192,53	0,86 %
23.1.5	Bancos de concreto	Próprio	Bancos de concreto	m²	7,22	134,59	168,07	1.213,46	0,08 %
23.1.6	Banco e acabamento	Próprio	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	271,23	338,71	1.226,13	0,08 %
23.1.7	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	M	106,8	97,87	122,22	13.053,09	0,85 %
23.2			**CAIXA DÁGUA 30.000L**					**91.653,40**	**5,95 %**
23.2.1	Alca de icamento	Próprio	Alca de icamento	UN	2	48,04	59,99	119,98	0,01 %
23.2.2	01.11.08	SUDECAP	Suporte de luz piloto	UN	1	112,85	140,92	140,92	0,01 %
23.2.3	COMPOSIC	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1	60,15	75,11	75,11	0,00 %
23.2.4	072372	AGETOP CIVIL	Suporte para Para raio	un	1	39,99	49,93	49,93	0,00 %
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	M	9	64,96	81,12	730,08	0,05 %
23.2.6	3552	ORSE	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	227,44	284,02	1.979,61	0,13 %
23.2.7	3787	ORSE	Chapa de aco carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	kg	1702,3	35,02	43,73	74.441,57	4,83 %
23.2.08	054682	SBC	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	UN	1	2.938,22	3.669,24	3.669,24	0,24 %
23.2.9	C1521	SEINFRA	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	m²	145,76	22,71	28,36	4.133,75	0,27 %

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.2.10	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	39,82	49,72	3.434,65	0,22 %
23.2.11	180780	SBC	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	20,13	25,13	1.735,98	0,11 %
23.2.12	88423	SINAPI	Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	13,25	16,54	1.142,58	0,07 %
24			**SERVIÇOS FINAIS**					**4.107,82**	**0,27 %**
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1510,23	2,18	2,72	4.107,82	0,27 %

Total sem BDI	**1.234.559,83**
Total do BDI	**306.929,44**
Total Geral	**1.541.489,27**

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de uma Creche Proinfância tipo 1 no Município de Tasso Fragoso/MA.

SERVIÇOS REMANESCENTES

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

COMPOSIÇÃO DO BDI(%) = 24,88%

FÓRMULA PADRÃO: **BDI = (1+D20+D22+D23+D21)x(1+D24)x(1+D25)/(1-D26)-1**

Onde:

AC: taxa de administração central		**4,00%**
S: taxa de seguros		**0,80%**
R: taxa de riscos		**1,27%**
G: taxa de garantias		**0,80%**
DF: taxa de despesas financeiras		**1,23%**
L: taxa de lucro/remuneração		**8,33%**
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)		**6,15%**
	PIS	**0,65%**
	COFINS	**3,00%**
	ISS	**2,50%**
	CPRB	**0,00%**
TAXA GLOBAL DE BDI		**24,88%**

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. SINAPI	Próprio	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	280,98	280,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	241,51	2,41
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	190,25	190,25
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,79	2,17
				MO sem LS => 19,26		LS => 16,15	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI => 69,90			Valor com BDI =>	350,88

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Instalação e ligação provisórias de água e esgoto para execução das obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,0000000	436,14	436,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,43	65,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,95	67,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,07	52,28
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8500000	51,70	43,94
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8500000	31,34	26,63

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	FGV MAT034850	Próprio	Colar de tomada de PVC rigido, diametro nominal de 50mmx1/2"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	00003883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,5000000	15,15	68,17
Insumo	00004210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	6,85	41,10
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
				MO sem LS => 115,11	LS =>	96,55	MO com LS =>	211,66
				Valor do BDI => 108,51			Valor com BDI =>	544,65

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.025	Próprio	Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.563,73	2.563,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,15	137,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,86	102,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,95	33,90
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	267,17	21,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	126,67	126,67
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	30,0000000	13,40	402,00
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.483,31	1.483,31
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,8933300	13,82	39,98
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,68	0,22
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,78	19,56
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,53	6,12
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	56,19	56,19
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,67	34,02
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	74,90	74,90
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS => 143,94	LS =>	120,73	MO com LS =>	264,67
				Valor do BDI => 637,85			Valor com BDI =>	3.201,58

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	01030201-UFMA	Próprio	Instalacoes provisorias de esgoto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	pt	1,0000000	202,96	202,96
Composição Auxiliar	89446U.DER	Próprio	Tubo PVC soldável 25mm, p/rede de água, c/escavação e reaterro.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	6,0000000	28,20	169,20
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,87	11,74
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,02	22,02
				MO sem LS =>	71,22	LS =>	59,73	MO com LS =>	130,95
				Valor do BDI =>	50,49			Valor com BDI =>	253,45

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.4 CPU-03	Próprio	Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitorio) com piso cimentado	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	644,89	644,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,74	50,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,95	50,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	28,78	57,56
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	53,10	106,20
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	26,96	26,96
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	14,79	15,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	58,89	58,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,6500000	0,51	14,61
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	19,45	23,34
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	9,84	34,44
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	55,67	5,56
Insumo	00001350	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	2,0000000	53,11	106,22
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	21,91	30,67
				MO sem LS => 57,55	LS =>	48,26	MO com LS =>	105,81
				Valor do BDI => 160,44			Valor com BDI =>	805,33

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOR.024	Próprio	Locacao da obra (execucao de gabarito)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,74	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,07	1,30
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,21	0,22
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	8,92	1,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,45	0,19
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1067000	10,09	1,07
				MO sem LS => 1,33	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	6,89

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (UN furo de 7m a cada 200 mÂ²)	SONDAGENS		M	1,0000000	46,10	46,10
Insumo	I1860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Material		M	1,0000000	46,10	46,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	57,56

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TapUNe de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,28	132,28
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,25	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	15,36	0,29
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	275,88	0,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	13,14	2,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	16,74	10,25
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,28	33,48
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	28,11	29,51
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,45	0,83
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	32,36	54,76
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	32,91			Valor com BDI =>	165,19

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96386	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrames	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	175,91	1,05
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	230,39	0,92
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	43,98	0,70
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	170,85	0,51
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	59,71	0,89
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	64,70	1,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	13,07	0,27
				MO sem LS => 0,67		LS => 0,57	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	7,26

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,07	51,70

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	64,56
2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0010000	230,39	0,23
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0060000	45,67	0,27
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0020000	153,11	0,30
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0001000	175,91	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0080000	59,71	0,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0070000	43,98	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0080000	13,07	0,10
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,09
2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	13,07	31,34
				MO sem LS =>	13,62	LS =>	11,42	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	39,13

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	239,56	8,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	13,07	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	16,95	3,15
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,89

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	16,25	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,36	0,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,14	9,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,74	29,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	44,61	14,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,92	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,42	0,24
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,91	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,17	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	14,98	MO com LS => 32,84
				Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI => 84,13

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,66	0,62
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,84	2,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,48	MO com LS => 3,24
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI => 17,57

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,66	0,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,84	3,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37
				MO sem LS => 2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	18,49

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS => 22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI => 99,61			Valor com BDI =>	500,01

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,66	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,84	1,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	12,61

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	78,50	78,50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	291,14	25,03
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,1230000	8,20	17,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	13,07	17,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1030000	16,95	18,69
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,99
				Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI =>	98,03

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeca de estaca	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	36,90	36,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,95	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,07	32,67
			MO sem LS =>	16,13	LS =>	13,52	MO com LS =>	29,65
			Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	46,08

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96549	SINAPI	Armacao aco CA 50, para 1,0 mÂ³ de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	12,66	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	16,84	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,19	0,02
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,51

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92264	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,47	182,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	16,25	1,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,36	2,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,14	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,74	20,89
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	Material	m²	1,3360000	75,55	100,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,92	20,58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,79	4,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,12	28,81
				MO sem LS => 12,81	LS =>	10,74	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI => 45,39			Valor com BDI =>	227,86

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,66	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	16,84	0,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,13

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	12,66	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	16,84	6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,19	0,19
				MO sem LS => 3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	21,35

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,62	135,62
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	16,25	0,81
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	15,36	2,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	13,14	2,65

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,74	16,94
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	Material	m²	1,1460000	75,55	86,58
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	8,92	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,79	3,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,12	21,69
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,71	MO com LS => 19,09
				Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI => 169,36

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89999	SINAPI	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195000	12,66	1,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792000	16,84	3,01
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,92	8,92
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,69	MO com LS => 3,70
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI => 16,78

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	132,43	132,43
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	370,21	1,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,95	14,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,07	11,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	26,29	105,16
				MO sem LS => 11,61	LS =>	9,74	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI => 32,94			Valor com BDI =>	165,37

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	358,41	3,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,07	3,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,95	10,00
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,86	25,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,57	0,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,56	1,07
				MO sem LS => 6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 10,97			Valor com BDI =>	55,07

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,48	61,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	358,41	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,07	10,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,95	26,27
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	718,71	20,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,57	0,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,56	1,07
				MO sem LS => 16,69	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,68
				Valor do BDI => 15,29			Valor com BDI =>	76,77

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87491	SINAPI	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	358,41	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	13,07	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	16,95	14,57
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,36	32,09
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	34,57	0,34

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,05	1,70
				MO sem LS => 9,46	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI => 14,56			Valor com BDI =>	73,10

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	339,64	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	13,07	1,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	16,95	8,96
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,62	6,94
				MO sem LS => 4,84	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI => 4,73			Valor com BDI =>	23,77

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79627	SINAPI	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	509,43	509,43
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	370,21	1,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,87	80,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	13,07	30,06
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	1,59	1,11

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	396,07	396,07
				MO sem LS => 50,10	LS =>	42,01	MO com LS =>	92,11
				Valor do BDI => 126,74			Valor com BDI =>	636,17

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842	SINAPI	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	678,21	678,21
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	228,44	228,44
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,73	75,75
				MO sem LS => 77,70	LS =>	65,17	MO com LS =>	142,87
				Valor do BDI => 168,73			Valor com BDI =>	846,94

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100689	SINAPI	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	751,94	751,94
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	285,88	285,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 187,08			Valor com BDI =>	939,02

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	711,97	711,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,91	245,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 177,13			Valor com BDI =>	889,10

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1838	ORSE	Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	301,68	301,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	342,97	1,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	1798	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica	Material	m²	1,0000000	270,57	270,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,25		LS => 11,11	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI => 75,05			Valor com BDI =>	376,73

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,14	3,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,10	4,02
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	38,72	38,72
				MO sem LS => 3,25		LS => 2,73	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI => 11,44			Valor com BDI =>	57,46

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	126,34			Valor com BDI =>	634,15

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	Porta de correr PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	356,96	356,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,95	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,07	1,84
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,52	2,45
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	20,65	45,47
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,23	300,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	34,55	2,20
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	88,81			Valor com BDI =>	445,77

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.308,76	1.308,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,48	4,04
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	116,93	116,93
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	630,15	630,15
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	289,24	546,66
				MO sem LS => 1,75		LS => 1,47	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 325,61			Valor com BDI =>	1.634,37

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12952	ORSE	Porta de Vidro temperado PV2 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	343	un	1,0000000	2.833,72	2.833,72
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,48	6,74
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	116,93	233,86
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,7800000	289,24	1.093,32
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	630,15	1.260,30
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	119,75	239,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	705,02			Valor com BDI =>	3.538,74

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8091	ORSE	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	411,18	411,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	2,98	5,60
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,8800000	2,90	5,45
Insumo	1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	354,54	354,54
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8800000	13,97	26,26
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0020000	19,79	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	10,27	19,30
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	102,30			Valor com BDI =>	513,48

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74067/003	SINAPI	Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESOUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	562,07	562,07
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	404,38	2,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,84	18,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	13,07	24,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,95	8,47
Insumo	00000596	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	Material	m²	1,0000000	507,83	507,83

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	23,38	LS =>	19,60	MO com LS =>	42,98
				Valor do BDI =>	139,84			Valor com BDI =>	701,91

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010	SINAPI	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	550,21	550,21
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	404,38	2,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,84	13,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95	5,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,07	15,68
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	513,56	513,56

				MO sem LS =>	15,55	LS =>	13,05	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI =>	136,89			Valor com BDI =>	687,10

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50

6.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8970	ORSE	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	82,65	82,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,98	2,38
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	2,90	2,32
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	13,98	55,92
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,97	11,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,27	8,21
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,53	2,65
				MO sem LS => 10,54	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI => 20,56			Valor com BDI =>	103,21

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102166	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	288,43	288,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	13,07	6,09
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	13,48	6,45
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,34	9,44

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6090000	9,30	42,86
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	223,59	223,59
				MO sem LS => 5,44	LS =>	4,56	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI => 71,76			Valor com BDI =>	360,19

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102159	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalacao	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	406,85	406,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,07	3,26
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2570000	13,48	3,46
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	22,25	0,28
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2310000	22,82	5,27
Insumo	00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	394,58	394,58
				MO sem LS => 2,92	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 101,22			Valor com BDI =>	508,07

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	535,89	535,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,14	26,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,10	32,20
Insumo	00020017	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	5,22	21,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,08	0,64
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	452,45	452,45
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	8,0000000	0,30	2,40
				MO sem LS => 26,06	LS =>	21,86	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI => 133,32			Valor com BDI =>	669,21

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	467,02	467,02
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,9250000	115,81	107,12
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1200000	326,57	39,18
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0370000	365,74	13,53
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,7100000	11,85	43,96
Composição Auxiliar	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4680000	69,12	32,34
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,2090000	10,09	12,19
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1200000	39,75	4,77
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0780000	4,69	5,05
Composição Auxiliar	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	208,88	208,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	63,31	LS =>	53,09	MO com LS =>	116,40
				Valor do BDI =>	116,19			Valor com BDI =>	583,21

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180304	AGETOP CIVIL	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	18	m²	1,0000000	418,61	418,61
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	0,3704000	16,41	6,07
Insumo	2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	1,8074000	11,40	20,60
Insumo	2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	14,4063000	9,22	132,82
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No.16	Material	Kg	8,5000000	11,22	95,37
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0332000	5,97	0,19
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	12,89	0,76
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,7407000	16,41	12,15
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1409000	17,19	2,42
Insumo	2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	109,34	109,34
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	3,70	1,37
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	1,88	0,55
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	22,99	5,47
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1979000	15,97	19,13
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2832000	9,64	12,37
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	104,15			Valor com BDI =>	522,76

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C200721	Próprio	Fechamento com chapa de aco perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	212,87	212,87
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	15,38	2,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,57	1,62
Composição Auxiliar	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	16,0000000	9,95	159,20
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	5,0800000	0,21	1,06
Insumo	00007240	SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	0,5000000	49,01	24,50
				MO sem LS => 6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 52,96			Valor com BDI =>	265,83

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72114	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	176,65	176,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	15,0000000	9,88	148,20
				MO sem LS => 13,04	LS =>	10,94	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI => 43,95			Valor com BDI =>	220,60

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	100142	SBC	Telha Sanduiche metalica	100	m²	1,0000000	131,82	131,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,14	1,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	16,55	2,01
Insumo	018567	SBC	CONTRA/RUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m	Material	UN	0,0500000	21,98	1,09
Insumo	018566	SBC	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	Material	UN	0,0500000	67,55	3,37
Insumo	018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	7,41	17,45
Insumo	018568	SBC	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	Material	M	2,0000000	16,82	33,64
Insumo	016113	SBC	TELHA ALUMINIO 0,5mm TRAPEZ/POLIUR.30mm L=1,027m 1.65kg	Material	m²	1,1000000	66,24	72,86
				MO sem LS => 1,53	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 32,79			Valor com BDI =>	164,61

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aco zincado	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,96	77,96
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	14,23	0,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	14,96	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,07	0,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,55	0,99
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,24	1,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	58,09	59,77
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,62	15,20
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI => 19,39			Valor com BDI =>	97,35

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica NÂº 22 desenvolvimento de 50 cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	78,57	78,57
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,23	0,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	14,96	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,07	4,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	16,55	4,58
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	49,70	52,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,45	0,25
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,23	0,15
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	34,55	2,79
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	148,12	13,33
				MO sem LS => 4,40	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI => 19,54			Valor com BDI =>	98,11

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aco galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,23	0,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	14,96	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	13,07	2,70
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	16,55	1,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,45	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	65,23	0,07
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	27,59	28,96
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	34,55	6,84
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	148,12	6,66
				MO sem LS => 2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>	59,49

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,78	31,78
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	267,17	3,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,74	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,07	5,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95	5,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,87	0,19
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	43,94	8,78
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,79	0,39
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	10,09	1,81
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	28,78	3,74
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	39,68

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,07	5,22
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	10,27	4,10
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,63

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	Chapisco de aderencia em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	337,04	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,07	1,18

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,95	3,10
				MO sem LS => 2,06	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,10

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12352	ORSE	Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Composição Auxiliar	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0300000	250,87	7,52
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 8,58	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	31,91

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	Emboco paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	429,11	12,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,95	6,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,07	5,22
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	18,76	2,96

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,04	MO com LS => 13,24
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI => 34,37

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4783	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0.5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	24,31	24,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Composição Auxiliar	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	250,87	6,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS => 15,56
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI => 30,35

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,90	54,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	13,07	4,05
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,87	13,83
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,63	3,86
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	29,51	32,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,72	0,70
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,76	MO com LS => 14,81
				Valor do BDI =>	13,65			Valor com BDI => 68,55

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,93	3,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,98	1,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,87	1,14
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,96	1,95
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	26,96	28,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,27	3,49
				MO sem LS => 5,09	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	56,43

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	13,07	1,97
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	16,74	6,08
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	21,04	0,84
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	13,57	14,04
				MO sem LS => 3,64	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	28,63

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	Forros	m²	1,0000000	78,36	78,36
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	78,36	78,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,49			Valor com BDI =>	97,85

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12024	ORSE	"Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	Forros	m²	1,0000000	59,18	59,18
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	Material	m²	1,0000000	59,18	59,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	73,90

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90932	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,36	57,36
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	450,05	27,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,07	2,96

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,95	7,69
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	4,53	6,50
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	11,29	12,90
				MO sem LS => 8,59	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI => 14,27			Valor com BDI =>	71,63

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88476	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	13,07	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	16,95	0,89
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,07	2,74
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0310000	382,87	11,86
				MO sem LS => 0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	19,75

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100752	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	17,84	7,66
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	26,79	1,62
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	55,09	22,25
				MO sem LS => 3,30	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI => 7,84			Valor com BDI =>	39,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-CER-020	SETOP	Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto		m²	1,0000000	55,13	55,13
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2933333	14,39	4,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5866667	21,07	12,36
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	4,5000000	1,42	6,39
Insumo	MATED-12642	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA| ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE| DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	Material	m²	1,0500000	26,73	28,06
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	68,84

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.25.05	SUDECAP	Piso vinilico em manta e=2,0mm	PISO VINILICO E DE BORRACHA	m²	1,0000000	62,02	62,02
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	13,79	2,34
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1700000	19,45	3,30
Insumo	82.17.05	SUDECAP	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0700000	50,22	53,73
Insumo	82.17.10	SUDECAP	COLA PU BICOMPONENTE	Material	KG	0,1400000	18,96	2,65
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	77,45

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	PIS-TAT-08	SETOP	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)		m²	1,0000000	173,39	173,39
Composição Auxiliar	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0150000	338,04	5,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3350000	14,39	4,82
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6700000	19,82	13,27
Insumo	MATED-11428	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA| COR: PRETA|TIPO: ALERTA| COMPRIMENTO: 25CM| LARGURA: 25CM| ESPESSURA BASE: 12MM| ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	Material	m²	1,0200000	147,29	150,23
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	43,13			Valor com BDI =>	216,52

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.05.068	FDE	Rodape vinilico h=5cm	13,05	M	1,0000000	26,77	26,77
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,63	10,31
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5600000	16,76	9,38
Insumo	2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	0,6100000	0,48	0,29
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,0010000	107,95	0,10
Insumo	3.60.39	FDE	RODAPE VINILICO 5 CM SIMPLES	Material	M	1,0000000	6,69	6,69
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	8,98	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	33,43

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	56,94	56,94

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	265,35	0,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	46,31	46,31
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
				MO sem LS => 4,60	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 14,16			Valor com BDI =>	71,10

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	87,95	87,95
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	265,35	0,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,87	2,00
Insumo	4273	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	Material	m	1,0000000	75,65	75,65
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77
				MO sem LS => 5,36	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 21,88			Valor com BDI =>	109,83

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,56	90,56
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	299,15	36,28

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	16,95	5,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	13,07	7,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	16,74	3,77
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,80	2,03
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,84	2,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,12	0,62
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	28,96	32,50
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	8,87	MO com LS => 19,45
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI => 113,09

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	271,09	271,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,30	0,98
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,07	30,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,93	21,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	54,96	44,22

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	0,51	139,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5792000	58,89	34,10
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	19,85	MO com LS =>	43,52
				Valor do BDI =>	67,44			Valor com BDI =>	338,53

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,52	52,52
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,41	0,45
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,47	0,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,93	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,67	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,07	5,19
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,84	6,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	54,96	3,12
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	34,80	36,49
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	55,63	0,36

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,44	MO com LS => 9,74
				Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI => 65,58

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa	PISOS	m²	1,0000000	103,54	103,54
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	57,08	1,03
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,47	1,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,93	2,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	41,83	46,01

				MO sem LS =>	28,64	LS =>	24,02	MO com LS => 52,66
				Valor do BDI =>	25,76			Valor com BDI => 129,30

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94280	SINAPI	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,49	43,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	417,10	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,95	6,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,07	5,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	54,96	0,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5770000	11,99	30,89
				MO sem LS => 5,32	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI => 10,82			Valor com BDI =>	54,31

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3141	SEINFRA	Colchao de areia e=10cm	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m³	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,3000000	6,45	8,38
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,12	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	202,33	2,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,51
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	13,89

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,07	2,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	12,80	0,50
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,06	9,06
				MO sem LS => 1,10	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	14,48

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-EMA-006	SETOP	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos		m²	1,0000000	15,21	15,21

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1746031	16,37	2,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3492063	20,72	7,23
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,1000000	0,77	0,07
Insumo	MATED-11436	SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Material	Kg	1,1335198	4,47	5,06
				MO sem LS => 3,99	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI => 3,78			Valor com BDI =>	18,99

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1901003120	AGESUL	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	19	m²	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,84	3,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,07	0,90
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,69	6,82
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	13,79

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1901003115	AGESUL	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	19	m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,84	4,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,07	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,69	6,82
				MO sem LS => 2,37	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,36

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI => 15,39

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190302	IOPES	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	SOBRE MADEIRA	m²	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	14,18	4,96
Insumo	038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0400000	11,98	0,47
Insumo	010140	IOPES	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,12	7,64
Insumo	037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,1600000	26,69	4,27
Insumo	038006	IOPES	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	Material	L	0,1300000	22,10	2,87
				MO sem LS => 6,85	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	25,58

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460	SINAPI	Pintura epoxi 02 demaos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,82	39,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,07	4,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,84	7,13
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	11,76	0,58
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	55,09	27,54
				MO sem LS => 5,06	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	49,72

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	75030/008	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 20 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,79	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,43	5,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0006000	45,54	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	51,59	0,01
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	2,81	4,49
				MO sem LS => 4,69		LS => 3,94	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	18,40

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/001	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,79	5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0008000	45,54	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	51,59	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	3,61	5,77
				MO sem LS => 5,37		LS => 4,50	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	21,84

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/002	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 32 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,79	5,75

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,43	7,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0011000	45,54	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	51,59	0,02
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	8,08	12,12
				MO sem LS => 6,04	LS =>	5,06	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI => 6,30			Valor com BDI =>	31,63

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 50 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,79	7,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,43	9,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	45,54	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	51,59	0,03
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	13,48	18,87
				MO sem LS => 8,05	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI => 9,07			Valor com BDI =>	45,56

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/005	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 60 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,44	52,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,79	8,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,43	11,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0022000	45,54	0,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0008000	51,59	0,04
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	22,75	31,85
				MO sem LS => 9,40	LS =>	7,88	MO com LS =>	17,28
				Valor do BDI => 13,04			Valor com BDI =>	65,48

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/006	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 75mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,96	76,96
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,88	10,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,43	13,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0022000	45,54	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0008000	51,59	0,04
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	38,13	53,38
				MO sem LS => 10,57	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,44
				Valor do BDI => 19,14			Valor com BDI =>	96,10

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/007	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 85mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	91,34	91,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	45,54	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0013000	51,59	0,06
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,3000000	47,63	61,91

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS =>	24,70
			Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	114,06

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83654	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 110mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	115,32	115,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	16,43	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	13,07	6,36
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0032000	5,92	0,01
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,3000000	76,41	99,33
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	28,69			Valor com BDI =>	144,01

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72796	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 100mm 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	341,88	341,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	12,79	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	16,43	3,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	45,54	0,15
Insumo	00000075	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	333,71	333,71
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0414000	6,92	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0460000	51,59	2,37
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	85,05			Valor com BDI =>	426,93

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72795	SINAPI	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,33	248,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	12,79	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	16,43	3,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	45,54	2,14
Insumo	00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	236,44	236,44
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	6,92	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	51,59	3,09
				MO sem LS => 2,96	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 61,78			Valor com BDI =>	310,11

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,79	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,43	1,18
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0029000	45,54	0,13
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0094000	6,92	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,59	0,20
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	14,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94670	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,90	61,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	12,79	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	16,43	5,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	14,86	4,29
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	44,22	44,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	51,59	3,92
				MO sem LS => 4,33	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI => 15,40			Valor com BDI =>	77,30

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,79	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,43	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	45,54	0,27
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,53	0,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	51,59	0,30
				MO sem LS => 1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 0,95			Valor com BDI =>	4,77

12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,54	0,31
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,53	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	5,68

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,54	0,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,53	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,59	0,56
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,85

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,79	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,43	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,54	0,81
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	51,59	1,13
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,43

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,78	16,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,79	1,08

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,43	1,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	45,54	1,09
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	51,59	1,54
				MO sem LS => 1,14		LS => 0,95	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	20,95

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89613	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	12,79	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,43	1,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	45,54	1,82
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,53	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	51,59	2,68
				MO sem LS => 1,39		LS => 1,17	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI => 6,09			Valor com BDI =>	30,59

12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94668	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,46	45,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	12,79	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	16,43	5,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	14,86	4,29
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	27,78	27,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	51,59	3,92
				MO sem LS => 4,33	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	56,77

12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,98	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	2,92	0,26
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	57,40	0,34
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	55,28	0,55
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0900000	13,97	1,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,27	0,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,17
Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,55

12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1075	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,98	0,41
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,92	0,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	57,40	0,80
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	55,28	1,10
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,97	1,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,27	1,43

MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,38
Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,16

12.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1076	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,98	0,56
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,92	0,55
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0270000	57,40	1,54
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0410000	55,28	2,26
Insumo	00000823	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	0,1900000	13,97	2,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1900000	10,27	1,95
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	31,64

12.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1077	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,98	0,56
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,92	0,55
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0370000	57,40	2,12
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0560000	55,28	3,09
Insumo	00000830	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,97	2,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,27	1,95
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	29,92

12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1078	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	86,76	86,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,98	0,68
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,92	0,67
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0530000	57,40	3,04

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0800000	55,28	4,42
Insumo	00000831	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	72,38	72,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,97	3,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,27	2,36
				MO sem LS => 3,03	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI => 21,58			Valor com BDI =>	108,34

12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1083	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,98	0,71
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,92	0,70
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	57,40	0,17
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	55,28	2,54
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2400000	13,97	3,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,27	2,46
				MO sem LS => 3,16	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	17,45

12.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,98	0,74

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	2,92	0,73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	57,40	0,22
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	55,28	2,81
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,97	3,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,27	2,56
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,76	MO com LS => 6,05
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI => 19,58

12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1085	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,98	0,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	2,92	0,73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	57,40	0,22
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0610000	55,28	3,37
Insumo	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,97	3,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,27	2,56
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,76	MO com LS => 6,05
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI => 24,77

12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	1089	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	30,28	30,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	2,98	0,92
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3100000	2,92	0,90
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	57,40	0,40
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	55,28	4,31
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3100000	13,97	4,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	10,27	3,18
				MO sem LS => 4,08	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI => 7,53			Valor com BDI =>	37,81

12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1090	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,98	0,98
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3300000	2,92	0,96
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	57,40	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0770000	55,28	4,25
Insumo	00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3300000	13,97	4,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,27	3,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	42,53

12.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	H155	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,70

12.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081303	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	H156	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,46

12.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081305	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	H277	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm	Material	un	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	9,64	2,69

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,2800000	15,97	4,47
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,73

12.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081307	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	79,13	79,13
Insumo	H275	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm	Material	un	1,0000000	69,67	69,67
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	19,68			Valor com BDI =>	98,81

12.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081308	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	92,12	92,12
Insumo	H276	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm	Material	un	1,0000000	82,66	82,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	115,03

12.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081320	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	H163	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Material	un	1,0000000	0,56	0,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,44

12.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,70

12.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081322	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,64

12.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	13,12	13,12

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	9,64	2,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	15,97	4,47
				MO sem LS => 3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	16,38

12.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081325	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	H168	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	9,64	2,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	15,97	4,47
				MO sem LS => 3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI => 8,20			Valor com BDI =>	41,19

12.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081326	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	106,47	106,47
Insumo	H169	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	97,01	97,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS => 5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 26,48			Valor com BDI =>	132,95

12.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	081327	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	124,31	124,31
Insumo	H170	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	1,0000000	114,85	114,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS => 5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 30,92			Valor com BDI =>	155,23

12.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081328	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	253,78	253,78
Insumo	H162	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material	un	1,0000000	242,27	242,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18
				MO sem LS => 6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 63,14			Valor com BDI =>	316,92

12.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081340	AGETOP CIVIL	Joelho de reducao 90Âº soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	Material	un	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	10,93

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081350	AGETOP CIVIL	"Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	8		Un	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3000000	0,30	0,09
Insumo	H171	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	Material		un	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,2000000	9,64	1,92
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,2000000	15,97	3,19
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,11

12.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081369	AGETOP CIVIL	"Joelho 90Âº soldavel com bucha de latao 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	8		Un	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,30	0,11
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material		un	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1140000	9,64	1,09
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1140000	15,97	1,82
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,36

12.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180219	SEDOP	"Joelho de reducao 90Âº soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"		UN	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,65	3,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	13,95	2,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	H00347	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	7,61	0,38
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	42,19	0,29
				MO sem LS => 2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	9,54

12.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081131	AGETOP CIVIL	"Luva soldavel com rosca 25mm 3/4"""	8	Un	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,30	0,11
Insumo	H311	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	9,64	1,44
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	15,97	2,39
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,08

12.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89420	SINAPI	"Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,79	0,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,43	0,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	45,54	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,53	0,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,96	4,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	51,59	0,30
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	8,82

12.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	9,64	1,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	15,97	3,03
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => 2,64	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	7,70

12.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081403	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	9,64	1,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	15,97	3,03
Insumo	H222	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	4,38	4,38
				MO sem LS => 2,64	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	11,53

12.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081405	AGETOP CIVIL	e 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	18,40	18,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	15,97	4,79
Insumo	H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	10,72	10,72
				MO sem LS => 4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	22,97

12.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081406	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	H225	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	31,95	31,95
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	15,97	4,79
				MO sem LS => 4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI => 9,85			Valor com BDI =>	49,48

12.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081407	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	75,42	75,42
Insumo	H226	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	63,91	63,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18
				MO sem LS => 6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 18,76			Valor com BDI =>	94,18

12.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	081408	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	116,32	116,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18
Insumo	H227	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	1,0000000	104,81	104,81
				MO sem LS => 6,26		LS => 5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 28,94			Valor com BDI =>	145,26

12.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081409	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	191,83	191,83
Insumo	H219	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material	un	1,0000000	177,75	177,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5500000	9,64	5,30
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5500000	15,97	8,78
				MO sem LS => 7,66		LS => 6,42	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI => 47,72			Valor com BDI =>	239,55

12.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081421	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	9,64	1,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	15,97	3,03
				MO sem LS => 2,64		LS => 2,22	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	14,18

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081424	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3000000	15,97	4,79
Insumo	H231	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material		un	1,0000000	9,47	9,47
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,41

12.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081425	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	23,14	23,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3000000	15,97	4,79
Insumo	H232	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material		un	1,0000000	15,46	15,46
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	28,89

12.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081427	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	64,18	64,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,4500000	15,97	7,18
Insumo	H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material		un	1,0000000	52,67	52,67
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	15,96			Valor com BDI => 80,14
12.1.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052209	SBC	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	52		UN	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4930000	12,79	6,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4930000	16,43	8,09
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,5540000	8,03	4,44
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0420000	19,25	0,80
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material		UN	0,0630000	36,36	2,29
Insumo	005669	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	Material		UN	1,0000000	114,39	114,39
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	33,91			Valor com BDI =>	170,22
12.1.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081428	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	93,33	93,33
Insumo	H523	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Material		un	1,0000000	81,82	81,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,4500000	15,97	7,18
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	23,22			Valor com BDI =>	116,55
12.1.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2414	SEINFRA	Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		UN	1,0000000	64,66	64,66

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2000000	0,24	0,76
Insumo	I1984	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54
				MO sem LS => 9,07	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI => 16,08			Valor com BDI =>	80,74

12.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301001084	AGESUL	"Te reducao 90Âº soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	13	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,79	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	45,54	0,50
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,59	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,53	0,11
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	19,45

12.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94689	SINAPI	"Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,79	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,43	2,61
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	14,86	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	51,59	0,72
Insumo	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
				MO sem LS => 2,13	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	13,51

12.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080514	AGETOP CIVIL	Tubo de descarga VDE 38mm	8	Un	1,0000000	33,31	33,31
Insumo	H700	AGETOP CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	9,34	9,34
Insumo	H241	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	9,64	1,34
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	15,97	2,23
				MO sem LS => 1,94	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 8,28			Valor com BDI =>	41,59

12.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	053473	SBC	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	53	UN	1,0000000	151,49	151,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0490000	12,79	26,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	16,43	29,83
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	95,46	95,46
				MO sem LS => 25,72	LS =>	21,58	MO com LS =>	47,30
				Valor do BDI => 37,69			Valor com BDI =>	189,18

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	"Registro de esfera 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	12,79	0,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	16,43	1,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,22	0,09
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	39,73	39,73
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	52,33

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,86	65,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	12,79	2,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	16,43	3,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	11,22	0,09
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	60,44	60,44
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	82,24

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	12,79	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	16,43	1,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,86	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,53	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,62	18,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	51,59	0,49
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	27,49

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,92	115,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	12,79	4,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,43	5,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,22	0,26
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	105,74	105,74
				MO sem LS => 4,56	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI => 28,84			Valor com BDI =>	144,76

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,89	232,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	12,79	5,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,43	7,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,22	0,33
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	219,29	219,29
				MO sem LS => 6,10	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI => 57,94			Valor com BDI =>	290,83

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,51	282,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	12,79	7,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,43	9,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	11,22	0,39
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	265,49	265,49

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,41	MO com LS => 14,05
				Valor do BDI =>	70,28			Valor com BDI => 352,79

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	574,81	574,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	12,79	9,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	16,43	11,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	11,22	0,50
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	553,20	553,20
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	8,13	MO com LS => 17,83
				Valor do BDI =>	143,01			Valor com BDI => 717,82

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,18	91,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	12,79	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,43	4,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,22	0,14
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,47	83,47
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,92	MO com LS => 6,40
				Valor do BDI =>	22,68			Valor com BDI => 113,86

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,52	132,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	12,79	4,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	16,43	6,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,22	0,21
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	121,39	121,39
				MO sem LS => 5,03	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI => 32,97			Valor com BDI =>	165,49

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,75	74,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	12,79	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,43	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,22	0,11
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	68,19	68,19
				MO sem LS => 2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 18,59			Valor com BDI =>	93,34

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	"Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,87	70,87

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	12,79	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,43	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,22	0,11
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	64,31	64,31
				MO sem LS => 2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 17,63			Valor com BDI =>	88,50

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	Tubo de PVC 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	12,79	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	16,43	4,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0138000	45,54	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,53	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	51,59	1,16
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,15	15,90
				MO sem LS => 3,62	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	32,08

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	Tubo de PVC 150mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,90	53,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,79	4,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,43	6,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	45,54	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,53	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	51,59	1,45
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	38,76	40,69
				MO sem LS => 4,97		LS => 4,16	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI => 13,41			Valor com BDI =>	67,31

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36		LS => 2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	42,55

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89746	SINAPI	Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,77

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 4,95			Valor com BDI =>	24,85

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	Te sanitario 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,79	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,43	5,42
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,55	16,55
				MO sem LS => 4,43	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI => 8,50			Valor com BDI =>	42,67

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89567	SINAPI	Juncao simples 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,13	74,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,79	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,43	3,03
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,76	60,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS => 2,48	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	18,44		Valor com BDI =>	92,57
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	054046	SBC	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ã˜100mm	54	UN	1,0000000	62,11	62,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	12,79	9,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	16,43	19,23
Insumo	003694	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	32,90	32,90
				MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,32 MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	15,45		Valor com BDI =>	77,56
13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,45	154,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,95	33,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3500000	13,07	56,85
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	42,0000000	0,72	30,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1600000	54,96	8,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0560000	58,89	3,29
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,7500000	28,51	21,38
				MO sem LS =>	40,15	LS =>	33,68 MO com LS =>	73,83
				Valor do BDI =>	38,42		Valor com BDI =>	192,87
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714	SINAPI	Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,58	42,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,79	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,43	12,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,54	1,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,53	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	51,59	3,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,15	15,90
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,33	MO com LS => 18,27
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI => 53,17

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,79	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,53	0,15
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,46	5,73
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,38	MO com LS => 7,40
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 18,26

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,79	4,86

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,43	6,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	45,54	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,53	0,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	51,59	0,84
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,30	9,76
				MO sem LS => 5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 5,56			Valor com BDI =>	27,94

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,51	35,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	12,79	4,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,43	5,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0293000	45,54	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,53	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	51,59	2,34
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	21,35	22,20
				MO sem LS => 4,36	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI => 8,83			Valor com BDI =>	44,34

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90375	SINAPI	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,42	6,42

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,54	0,40
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,53	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,59	0,56
				MO sem LS => 1,59		LS => 1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	8,01

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,54	0,45
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,59	0,77
				MO sem LS => 1,34		LS => 1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,76

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89742	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,79	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,43	3,12
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
				MO sem LS => 2,55	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	35,62

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,79	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,43	3,12
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
				MO sem LS => 2,55	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI =>	20,46

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,80	0,37
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,46

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,54	0,45
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,59	0,77

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,54

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	33,58

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,80	0,37
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	10,66

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,54	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,59	0,77
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,92

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301005024	AGESUL	"Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao"	13	UN	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,43	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	12,79	3,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0088000	45,54	0,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,59	0,20
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
				MO sem LS => 3,75	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	16,15

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89692	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,22	68,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,75	56,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 16,97			Valor com BDI =>	85,19

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89569	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,82	69,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,79	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,43	3,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,75	56,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS => 2,48	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 17,37			Valor com BDI =>	87,19

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,53	72,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,76	60,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 18,04			Valor com BDI =>	90,57

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685	SINAPI	Juncao PVC simples 75mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,95	47,95

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,79	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,43	1,31
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	18,80	1,12
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,90	MO com LS => 1,97
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI => 59,87

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	Reducao excentrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,79	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,43	1,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	19,05	19,05
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS => 2,34
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI => 32,23

14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	Reducao excentrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,26	13,26

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,79	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,15
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,78	MO com LS => 1,72
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI => 16,55

14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	Te PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,54	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	51,59	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,34	MO com LS => 2,93
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 17,69

14.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89696	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,43	59,43

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	47,96	47,96
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,46	MO com LS => 3,20
				Valor do BDI =>	14,78			Valor com BDI => 74,21

14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89704	SINAPI	Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,30	113,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,79	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,43	3,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	18,80	2,63
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	88,13	88,13
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,59	MO com LS => 5,67
				Valor do BDI =>	28,18			Valor com BDI => 141,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,79	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,43	2,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,80	0,75
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS => 2,28	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	20,73

14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89687	SINAPI	Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,53	40,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,79	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,43	1,31
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	18,80	1,12
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	31,42	31,42
				MO sem LS => 1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI => 50,61
14.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	32,53	32,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0148000	45,54	0,67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	21,18	21,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0640000	1,53	0,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,0200000	18,80	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	51,59	1,16
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	40,62
14.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	76,86	76,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	12,79	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	16,43	6,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0148000	45,54	0,67

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,69	60,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,53	0,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	51,59	1,16
				MO sem LS => 5,10		LS => 4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 19,12			Valor com BDI =>	95,98

14.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,58	154,58
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	100,20	1,55
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	39,20	2,04
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	121,14	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,07	0,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,95	1,08

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	146,76	146,76
				MO sem LS => 1,90	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 38,45			Valor com BDI =>	193,03

14.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,69	244,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,95	25,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	54,96	0,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	169,33	169,33
				MO sem LS => 33,54	LS =>	28,13	MO com LS =>	61,67
				Valor do BDI => 60,87			Valor com BDI =>	305,56

14.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053013	SBC	Caixa de passagem modulada DN 30cm	53	UN	1,0000000	106,86	106,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	12,79	14,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	16,43	18,66
Insumo	004952	SBC	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	73,68	73,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	15,26	LS =>	12,79	MO com LS => 28,05
				Valor do BDI =>	26,58			Valor com BDI => 133,44

14.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,79	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,54	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,53	0,02
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	51,59	0,38

				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,78	MO com LS => 1,72
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI => 13,73

14.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilacao 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	38,19	1,18
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	33,16	1,59
Insumo	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,82
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,32
Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,98

14.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.951,46	3.951,46
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	100,20	60,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0185000	39,20	79,12
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3771000	1.555,73	586,66
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.682,11	56,70
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	96,13	54,22
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0738000	358,26	26,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2222000	16,95	37,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2222000	13,07	29,04
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	604,30	3.021,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	160,53	LS =>	134,63	MO com LS =>	295,16
Valor do BDI =>	983,12			Valor com BDI =>	4.934,58

14.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301005230	AGESUL	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	13	UN	1,0000000	3.002,17	3.002,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5270000	16,84	42,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,74	5,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,2350000	16,95	580,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,5180000	13,07	882,46
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8670000	13,57	38,90
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,5330000	9,03	239,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5050000	17,87	9,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0230000	54,96	56,22
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	59,20	34,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	460,9400000	0,51	235,07
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1360000	21,91	2,97
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3600000	2,17	2,95
Insumo	1150	AGESUL	SIKA 1 (18L= 18,90KG)	Material	KG	1,4900000	4,92	7,33
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3000000	28,78	66,19
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.288,0000000	0,62	798,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	686,97	LS =>	576,16	MO com LS =>	1.263,13
				Valor do BDI =>	746,93			Valor com BDI =>	3.749,10

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003	ORSE	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.334,93	1.334,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8000000	2,98	8,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1000000	2,87	3,15
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,8200000	2,92	5,31
Insumo	238	ORSE	Bacia turca, branca, com sifão integrado, Cód.: 08251, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	398,43	398,43
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	55,67	0,05
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,4000000	1,59	0,63
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,8200000	13,97	25,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	13,97	15,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8000000	10,27	28,75
Insumo	00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	Material	UN	1,0000000	849,49	849,49
				MO sem LS =>	37,81	LS =>	31,72	MO com LS =>	69,53
				Valor do BDI =>	332,13			Valor com BDI =>	1.667,06

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,30	201,30

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
				MO sem LS => 5,80	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 50,08			Valor com BDI =>	251,38

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	340,94	340,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	13,07	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	16,43	8,16
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00011786	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	267,72	267,72
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,70	43,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	78,42	6,90
				MO sem LS => 5,80	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 84,82			Valor com BDI =>	425,76

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	"Valvula de descarga 1 1/2"", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,40	213,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	12,79	11,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,43	15,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,22	0,21

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	186,18	186,18
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI =>	53,09			Valor com BDI =>	266,49

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	16,87	14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	13,07	3,48
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	56,85	56,85
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	29,34	15,46
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,72	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	112,45

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190608	SBC	"Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Â– HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana	190	UN	1,0000000	993,09	993,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0830000	12,79	26,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0830000	16,43	34,22
Insumo	004668	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL RETANGULAR STROKE 56x33,5x17cm MEKAL	Material	UN	1,0000000	431,99	431,99
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,1000000	0,29	0,31
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	16,82	16,82
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material	UN	1,0000000	221,93	221,93

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	000708	SBC	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	Material	UN	1,0000000	245,12	245,12
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	Material	UN	1,0000000	16,06	16,06
				MO sem LS => 27,98	LS =>	23,46	MO com LS =>	51,44
				Valor do BDI => 247,08			Valor com BDI =>	1.240,17

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	"Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia, fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,35	418,35
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,89	67,89
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,69	193,69
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,77	156,77
				MO sem LS => 8,76	LS =>	7,34	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 104,08			Valor com BDI =>	522,43

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	49,75	49,75
Insumo	PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Material	un	1,0000000	49,75	49,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,37			Valor com BDI =>	62,12

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,05	98,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,43	6,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,07	2,46
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,08	32,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	78,42	2,38
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	24,39			Valor com BDI =>	122,44

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	590,17	590,17
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	455,52	455,52
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,39	62,39
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	18,08	MO com LS =>	39,63
				Valor do BDI =>	146,83			Valor com BDI =>	737,00

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, codigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,71	74,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,43	7,33

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,07	1,83
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	65,49	65,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06
				MO sem LS => 4,23	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 18,58			Valor com BDI =>	93,29

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190396	SBC	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	190	UN	1,0000000	925,13	925,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9770000	12,79	50,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5990000	16,43	59,13
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	Material	UN	1,0000000	33,73	33,73
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS DECA	Material	UN	1,0000000	177,55	177,55
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	95,46	95,46
Insumo	008100	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO VOGUE PLUS - DECA	Material	UN	1,0000000	498,02	498,02
				MO sem LS => 50,50	LS =>	42,36	MO com LS =>	92,86
				Valor do BDI => 230,17			Valor com BDI =>	1.155,30

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,46	39,46

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 5,59	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	49,27

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,80	56,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,43	5,19
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31
				MO sem LS => 3,00	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	70,93

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	61,67	61,67
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,24	0,06
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,07	43,07
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
				MO sem LS => 10,08	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI => 15,34			Valor com BDI =>	77,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507	SEINFRA	Torneira eletricaÂ LorenEasy, LORENZETTIÂ ou equivalente, fornecimento e instalacao	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	137,75	137,75
Insumo	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	118,99	118,99
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
				MO sem LS => 10,20	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI => 34,27			Valor com BDI =>	172,02

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190066	SBC	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros). Deca ou equivalente	190	UN	1,0000000	353,41	353,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	12,79	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	16,43	6,53
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,29	0,11
Insumo	008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	1,0000000	341,68	341,68
				MO sem LS => 5,34	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 87,92			Valor com BDI =>	441,33

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,45	82,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,07	0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,43	2,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	78,98	78,98
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI => 20,51			Valor com BDI =>	102,96

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,43	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,07	0,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,05	0,11
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	21,64	21,64
				MO sem LS => 1,45	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 6,18			Valor com BDI =>	31,05

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,49	47,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,43	1,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,07	0,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	45,47	45,47
				MO sem LS => 0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI => 11,81			Valor com BDI =>	59,30

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,07	57,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,43	5,19
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	50,58	50,58
				MO sem LS => 3,00		LS => 2,51	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 14,19			Valor com BDI =>	71,26

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301004064	AGESUL	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	13	UN	1,0000000	59,16	59,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,43	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,07	1,30
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	52,67	52,67
				MO sem LS => 3,00		LS => 2,51	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 14,71			Valor com BDI =>	73,87

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190007	SBC	Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	190	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	16,95	13,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	13,07	10,53
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	61,30	0,06
Insumo	026070	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material		KG	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,5000000	0,53	0,79
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	9,06	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	90,82

15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	265,87	265,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,43	15,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,07	3,90
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,91	149,91
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,08	96,48
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	66,14			Valor com BDI =>	332,01

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	256,55	256,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,07	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,43	15,58
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,59	140,59
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,08	96,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	63,82			Valor com BDI =>	320,37

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202300	SBC	"Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	202	UN	1,0000000	919,26	919,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	12,79	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	16,43	9,33
Insumo	078848	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORT 80CM 2310 I 080 DECA	Material	UN	1,0000000	901,50	901,50
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	9,0000000	0,13	1,17
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	228,71			Valor com BDI =>	1.147,97

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	803,80	803,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	16,43	20,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	13,07	5,20
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	649,19	649,19
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,08	128,64
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI =>	199,98			Valor com BDI =>	1.003,78

15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12177	ORSE	"Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"""	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	0,00	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	291,14	291,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,11	0,68
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,77	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,07	26,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,93	19,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	54,96	41,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,51	165,83
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	58,89	34,81

				MO sem LS =>	20,59	LS =>	17,27	MO com LS =>	37,86
				Valor do BDI =>	72,43			Valor com BDI =>	363,57

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	"Tubo de Aco Galvanizado 3/4"", inclusive conexoes"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	12,79	3,79

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	16,43	4,87
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2.65* MM, PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	24,59	25,54
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	42,70

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150701	IOPES	Envelopamento de concreto 3cm	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS		m	1,0000000	44,14	44,14
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material		m³	0,0401000	81,74	3,27
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	1,7969000	14,18	25,48
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,1250000	19,12	2,39
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material		m³	0,0384000	95,82	3,67
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material		m³	0,0164000	95,82	1,57
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material		KG	16,4063000	0,39	6,39
Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento		H	0,0446000	30,79	1,37
				MO sem LS =>	15,16	LS =>	12,71	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	55,12

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 22	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1,0000000	115,70	115,70
Insumo	PROP 19	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Material		un	1,0000000	115,70	115,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	28,78		Valor com BDI =>	144,48
16.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055057	SBC	"Valvula esfera 3/4"" NPT 300"	55	UN	1,0000000	72,05	72,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	12,79	5,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,43	6,60
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9570000	0,29	0,27
Insumo	002060	SBC	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	59,52	59,52
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,72 MO com LS =>	10,35

				Valor do BDI =>	17,92		Valor com BDI =>	89,97
16.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091023	AGETOP CIVIL	"Uniao 3/4"" NPT 300"	9	Un	1,0000000	45,77	45,77
Insumo	H654	AGETOP CIVIL	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Material	un	1,0000000	41,68	41,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	9,64	1,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	15,97	2,55
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,87 MO com LS =>	4,09

				Valor do BDI =>	11,38		Valor com BDI =>	57,15
16.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091031	AGETOP CIVIL	"Niple 3/4"" NPT 300"	9	Un	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5985000	0,30	0,17
Insumo	H650	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	Material	un	1,0000000	10,39	10,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	9,64	1,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	15,97	2,55
				MO sem LS => 2,22	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	18,29

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAS-NIP-015	SETOP	"Niple 1/2"" NPT 300"		U	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	19,31	2,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	14,75	1,62
Insumo	MATED-13043	SETOP	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	Material	U	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	12,63

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091033	AGETOP CIVIL	"Niple 1/4"" NPT 300"	9	Un	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	H649	AGETOP CIVIL	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Material	un	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	9,64	1,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	15,97	2,55
				MO sem LS => 2,22	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	9,65

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052381	SBC	"Te reducao 3/4""x1/2"""	52	UN	1,0000000	18,77	18,77

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	12,79	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	16,43	3,68
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,4360000	0,29	0,41
Insumo	002113	SBC	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82
				MO sem LS => 3,00		LS => 2,52	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	23,43

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 23	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	PROP 20	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	Material	un	1,0000000	8,62	8,62
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,76

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052432	SBC	"Luva de reducao 3/4 x 1/2"" "	52	UN	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	12,79	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	16,43	3,05
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9570000	0,29	0,27
Insumo	005557	SBC	LUVA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
				MO sem LS => 2,49		LS => 2,09	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	17,03

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	PROP 24	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	PROP 21	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	Material	un	1,0000000	4,76	4,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	5,94

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92698	SINAPI	"Joelho 1/2"" NPT 300"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	12,79	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,43	4,25
Insumo	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	28,80	0,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	11,22	0,08
				MO sem LS => 3,48	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	17,49

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	117,38	117,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,49
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Insumo	7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	102,32	102,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,5000000	10,27	5,13
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	146,58

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056099	SBC	"Manometro NPT 1/4"", 0 a 300 psi"	56	UN	1,0000000	59,23	59,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	12,79	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,43	6,40
Insumo	005367	SBC	MANOMETRO DE GAS 0/7kg 100 PSI 62mm	Material	UN	1,0000000	51,58	51,58
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	73,96

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.04.010	FDE	Mangueira Flexivel	11,04	M	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,63	4,12
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,76	1,67
Insumo	6.70.21	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4'	Material	M	1,0000000	5,12	5,12
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,62

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7835	ORSE	Regulador 2º estagio com registro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	312,51	312,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,49

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	297,45	297,45
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,27	5,13
				MO sem LS => 6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI => 77,75			Valor com BDI =>	390,26

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	14	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,57	2,26
Insumo	8486	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	18,66

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72553	SINAPI	Extintor ABC 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	202,63	202,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	193,17	193,17
				MO sem LS => 4,01	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI => 50,41			Valor com BDI =>	253,04

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554	SINAPI	Extintor CO2 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	694,34	694,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	684,88	684,88
				MO sem LS => 4,01	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI => 172,75			Valor com BDI =>	867,09

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92352	SINAPI	"Cotovelo 45Âº galvanizado 2 1/2""""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,39	108,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	12,79	13,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	16,43	17,28
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,13	77,13
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	28,80	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,22	0,33
				MO sem LS => 14,12	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	26,96			Valor com BDI => 135,35
17.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92353	SINAPI	"Cotovelo 90Âº galvanizado 2 1/2""""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	100,70	100,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0520000	12,79	13,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0520000	16,43	17,28
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	69,44	69,44
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	28,80	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	11,22	0,33
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,97
				Valor do BDI =>	25,05			Valor com BDI =>	125,75
17.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92367	SINAPI	"Tubo aco carbono 2 1/2""""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	106,56	106,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	12,79	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	16,43	4,02
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	95,68	99,41
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	133,07
17.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	055232	SBC	"Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"""	55	UN	1,0000000	59,83	59,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	12,79	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,43	4,81
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	4,8000000	0,29	1,39
Insumo	004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	49,89	49,89
				MO sem LS => 3,93	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI => 14,88			Valor com BDI =>	74,71

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056154	SBC	"Te aco galvanizado 2 1/2"""	56	UN	1,0000000	124,06	124,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	12,79	6,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	16,43	7,91
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	7,1990000	0,29	2,08
Insumo	001626	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	107,91	107,91
				MO sem LS => 6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 30,86			Valor com BDI =>	154,92

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	"Adaptador storz roscas internas 2 1/2"""	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.304,14	1.304,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	12,79	38,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	16,43	49,89
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,86	69,86
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	331,56	331,56
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	239,30	239,30
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	349,03	349,03
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	203,77	203,77
				MO sem LS => 40,79	LS =>	34,21	MO com LS =>	75,00
				Valor do BDI => 324,47			Valor com BDI =>	1.628,61

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84798	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	331,89	331,89
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	303,56	1,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,95	25,42
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM. REDE TELEFONE	Material	UN	1,0000000	285,51	285,51
				MO sem LS => 20,25	LS =>	16,99	MO com LS =>	37,24
				Valor do BDI => 82,57			Valor com BDI =>	414,46

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055292	SBC	"Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2"" x 1 1/2"""	55	UN	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	12,79	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	16,43	4,66
Insumo	003298	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO DUPLA 2.1/2" TIPO STORTZ	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
				MO sem LS => 3,81	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	27,23

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.220	CPOS	"Esguicho jato solido 1 1/2"" 16mm"	50,01	UN	1,0000000	230,63	230,63
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,1000000	14,53	1,45
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,1000000	21,90	2,18
Insumo	O.16.000.067031	CPOS	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2´ (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	Material	UN	1,0000000	227,00	227,00
				MO sem LS => 1,97	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 57,38			Valor com BDI =>	288,01

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	71516	SINAPI	"Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2"" 16mm"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	566,30	566,30
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	283,15	566,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 140,89			Valor com BDI =>	707,19

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7787	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2""""	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	53,17	53,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,98	1,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,92	1,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,14	41,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,27	4,10
				MO sem LS => 5,26	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI => 13,22			Valor com BDI =>	66,39

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1517	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2""""	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	180,72	180,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	2,98	3,42
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	2,92	3,35
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8000000	0,19	0,53

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	1,1500000	13,97	16,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,1500000	10,27	11,81
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	145,55	145,55
				MO sem LS =>	15,16	LS =>	12,71	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI =>	44,96			Valor com BDI =>	225,68

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1401000127	AGESUL	"Registro globo 2 1/2"" 45Â°"	14	UN	1,0000000	307,53	307,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,43	18,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,79	14,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0282000	11,22	0,31
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	203,77	203,77
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,86	69,86
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	12,95	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI =>	76,51			Valor com BDI =>	384,04

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.200	CPOS	"Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"""	50,01	UN	1,0000000	57,36	57,36
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,1000000	14,53	1,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra		H	0,1000000	21,90	2,18
Insumo	O.16.000.0635	CPOS	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 1 1/2´	Material		UN	1,0000000	53,73	53,73
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	71,63

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49.06.450	CPOS	Tampao de FoFo 50x50cm	49,06	UN	1,0000000	308,09	308,09
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,5000000	14,53	21,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,5000000	17,66	26,49
Insumo	B.02.000.0205	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	9,7200000	0,48	4,66
Insumo	B.04.000.0205	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0240000	107,34	2,57
Insumo	O.05.000.036524	CPOS	Tampão ferro dúctil, de 500 x 500 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), para tráfego leve, conforme NBR 10160/2005	Material	UN	1,0000000	252,58	252,58
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	22,02	MO com LS =>	48,28
				Valor do BDI =>	76,65			Valor com BDI =>	384,74

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056307	SBC	"Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	56	UN	1,0000000	258,71	258,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	12,79	9,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7030000	16,43	11,55
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	4,8000000	0,29	1,39
Insumo	008016	SBC	REGISTRO 2.1/2" 1510 HD DECA	Material	UN	1,0000000	235,79	235,79

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	9,89	LS =>	8,29	MO com LS => 18,18
				Valor do BDI =>	64,36			Valor com BDI => 323,07

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99632	SINAPI	"Valvula de retencao vertical 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,74	143,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	12,79	4,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,43	5,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,22	0,26
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	133,56	133,56
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,82	MO com LS => 8,38
				Valor do BDI =>	35,76			Valor com BDI => 179,50

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	"Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,91	150,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	12,79	9,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	16,43	12,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	28,80	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,22	0,33
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	128,88	128,88
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,29	MO com LS => 18,17
				Valor do BDI =>	37,54			Valor com BDI => 188,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,15	3,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,86	0,96
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	18,04	18,04
				MO sem LS => 1,81	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	27,56

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	148,76	0,49
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	108,45	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	13,07	0,43
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,21	4,88
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	11,76	1,52
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,87	0,41
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,82	5,29

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,70

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13001	ORSE	Conjunto motobomba	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	8.992,57	8.992,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,98	5,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	13736	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar Motobomba Cento Monoestáagio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Material	un	1,0000000	8.949,24	8.949,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,27	20,54

				MO sem LS =>	18,77	LS =>	15,74	MO com LS =>	34,51
				Valor do BDI =>	2.237,35			Valor com BDI =>	11.229,92

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,98	0,59
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,05

				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI => 16,49
18.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	551,99	551,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	12,86	32,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	17,15	42,87
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	476,97	476,97
				MO sem LS =>	33,30	LS =>	27,92	MO com LS =>	61,22
				Valor do BDI =>	137,33			Valor com BDI =>	689,32
18.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	631,60	631,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	12,86	38,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	17,15	51,45
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	541,57	541,57
				MO sem LS =>	39,96	LS =>	33,51	MO com LS =>	73,47
				Valor do BDI =>	157,14			Valor com BDI =>	788,74
18.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	74131/008	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.491,37	1.491,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,15	102,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,86	77,16
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.311,31	1.311,31
				MO sem LS => 79,92		LS => 67,02	MO com LS =>	146,94
				Valor do BDI => 371,05			Valor com BDI =>	1.862,42

18.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	126,67	126,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	12,86	19,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,15	26,12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	80,29	80,29
				MO sem LS => 20,29		LS => 17,01	MO com LS =>	37,30
				Valor do BDI => 31,51			Valor com BDI =>	158,18

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,15	2,14

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	8,37	8,37
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,12

18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	14,03	14,03
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	20,19

18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	68,19	68,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,86	5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,15	6,86
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	56,19	56,19
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	85,15

18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9723	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 25A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	100,77	100,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	70,69	70,69
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 25,07			Valor com BDI =>	125,84

18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 32A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	85,04	85,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	54,96	54,96
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 21,15			Valor com BDI =>	106,19

18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9216	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 80A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	67,83	67,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	49,80	49,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 16,87			Valor com BDI =>	84,70

18.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9689	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 175A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	817,06	817,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	10065	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	799,03	799,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 203,28			Valor com BDI =>	1.020,34

18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9686	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 225A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	609,06	609,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	10062	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	591,03	591,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	151,53			Valor com BDI =>	760,59

18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064817	SBC	Interruptor bipolar DR 100A	64	UN	1,0000000	192,21	192,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	12,86	6,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	17,15	8,12
Insumo	002416	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 100 A TIPO AC	Material	UN	1,0000000	178,00	178,00
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	47,82			Valor com BDI =>	240,03

18.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	119,71	119,71
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	97,19	97,19
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	149,49

18.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7997	ORSE	Interruptor bipolar DR 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	176,06	176,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	7944	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	158,03	158,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 43,80			Valor com BDI =>	219,86

18.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 80A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	199,75	199,75
Insumo	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	177,23	177,23
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
				MO sem LS => 12,25	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI => 49,69			Valor com BDI =>	249,44

18.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8894	ORSE	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	53,74	53,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	44,73	44,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	10,27	3,08
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	67,11

18.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	100,71	100,71
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Material	UN	1,0000000	100,71	100,71
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 25,05				Valor com BDI =>	125,76

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜20mm (DN 3/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,86	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,15	0,94
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,15	2,36
				MO sem LS => 1,31		LS => 1,10		MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 1,66				Valor com BDI =>	8,34

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜25mm (DN 1""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,15	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,86	0,90
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,91	2,10
				MO sem LS => 1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	8,59

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72933	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜16mm (DN 1/2""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,15	1,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,86	1,28
Insumo	00002687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	Material	M	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS => 1,33	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	5,58

18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜32mm (DN 1 1/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	12,86	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	17,15	2,38
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,55	MO com LS => 3,40
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI => 7,10

18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜40mm (DN 1 1/2""), inclusive conexoes	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,86	2,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	17,15	3,79
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,56	7,68
				MO sem LS => 2,94		LS => 2,47		MO com LS => 5,41
				Valor do BDI => 3,56				Valor com BDI => 17,87

18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,10	2,69
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	12,86	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	17,15	3,70
Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,16	12,76
				MO sem LS => 4,36		LS => 3,66		MO com LS => 8,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI => 30,78
18.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95751	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,17	38,17
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,53	3,50
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,86	3,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,15	4,23
Insumo	00021135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	23,39	24,55
				MO sem LS =>	4,90	LS => 4,11	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI => 47,66
18.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-ELE-090	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2""), inclusive conexoes"		M	1,0000000	109,10	109,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	MATED-12204	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 4")	Material	m	1,1000000	67,10	73,81
				MO sem LS =>	14,32	LS => 12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI => 136,24
18.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ELE-ELE-080	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2""), inclusive conexoes"		M	1,0000000	63,80	63,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	15,28	9,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	20,01	12,00
Insumo	MATED-12202	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2.1/2")	Material	m	1,1000000	38,77	42,64
				MO sem LS => 8,59	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI => 15,87			Valor com BDI =>	79,67

18.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 26	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3""), inclusive conexoes"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,15	4,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,86	3,17
Composição Auxiliar	38.13.050	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	38,13	M	1,1000000	39,77	43,74
				MO sem LS => 4,15	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI => 12,72			Valor com BDI =>	63,86

18.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	161,89	161,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	16,95	28,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	13,07	58,59
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	7,96	17,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	54,96	3,58
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,72	2,16

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	44,61	2,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,51	9,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	58,89	2,14
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	55,63	0,22
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,62	37,49
				MO sem LS =>	38,42	LS =>	32,23	MO com LS => 70,65
				Valor do BDI =>	40,27			Valor com BDI => 202,16

18.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 25	Próprio	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	307,80	307,80
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	365,74	4,02
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	77,22	92,66
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	39,75	10,01
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	4,69	4,50
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	24,89	23,89
Insumo	O.05.000.0365	CPOS	Tampão ferro dúctil, de 400 x 400 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), conforme NBR 10160/2005	Material	UN	1,0000000	172,72	172,72
				MO sem LS =>	34,94	LS =>	29,30	MO com LS => 64,24
				Valor do BDI =>	76,58			Valor com BDI => 384,38

18.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ATE-015	SETOP	Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm		U	1,0000000	80,72	80,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	0,0612500	48,92	2,99
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	0,5000000	10,61	5,30
Composição Auxiliar	FUN-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	0,0361250	419,87	15,16
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		m²	1,2700000	43,87	55,71
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	0,0612500	25,62	1,56
				MO sem LS => 19,95		LS => 16,73	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI => 20,08			Valor com BDI =>	100,80

18.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	417,10	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,15	4,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,86	3,17
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 3,33		LS => 2,79	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,42

18.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x4"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	417,10	0,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	17,15	4,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	12,86	3,63
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
				MO sem LS => 3,82		LS => 3,20	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	16,63

18.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	"Caixa de passage PVC Octogonal 3"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,86	1,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,15	2,45
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
				MO sem LS => 1,90		LS => 1,59	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,21

18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,15	0,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,86	0,38
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,03	2,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 0,40		LS => 0,33	MO com LS =>	0,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI => 4,14
18.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	12,86	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	17,15	0,68
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,64	4,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,91
18.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520000	12,86	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520000	17,15	0,89
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,1900000	5,08	6,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,50
18.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,86	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,15	1,32
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,69	10,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	15,82

18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,15	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,86	1,47
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	13,40	15,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,53	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	24,22

18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,75	23,75

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,15	1,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	12,86	0,82
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,50	21,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 0,85		LS => 0,71	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	29,65

18.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,86	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,15	1,25
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	29,55	29,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 0,97		LS => 0,81	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	40,19

18.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #50 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,63	46,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	12,86	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,15	1,49

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,0150000	43,36	44,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,23

18.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	65,07	65,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,15	1,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,86	1,35
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	60,99	61,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	16,18			Valor com BDI =>	81,25

18.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #95 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	84,99	84,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,15	2,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,86	1,64
Insumo	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	79,95	81,14

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,70	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 21,14			Valor com BDI =>	106,13

18.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92993	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #120 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,17	109,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,86	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,15	2,60
Insumo	00039237	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	103,06	104,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 2,02	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI => 27,16			Valor com BDI =>	136,33

18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 21	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	116,33	116,33
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	28,41	35,51
Insumo	P.04.000.0620	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	M	1,2500000	36,43	45,53
				MO sem LS => 14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 28,94			Valor com BDI =>	145,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

18.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 20	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	160,58	160,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	13353	ORSE	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	70,43	88,03
Insumo	13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	32,10	40,12
				MO sem LS => 13,73	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,25
				Valor do BDI => 39,95			Valor com BDI =>	200,53

18.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 19	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	163,44	163,44
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	13353	ORSE	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	70,43	88,03
Insumo	13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	32,10	40,12
				MO sem LS => 14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 40,66			Valor com BDI =>	204,10

18.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAL-005	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11390	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM	Material	m	1,2500000	10,97	13,71
Insumo	MATED-11401	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	Material	m	1,2500000	3,73	4,66
				MO sem LS => 14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 13,35			Valor com BDI =>	67,01

18.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 27	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	96,87	96,87
Insumo	PROP 22	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	Outros	M	1,0000000	96,87	96,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,10			Valor com BDI =>	120,97

18.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAL-010	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	1,0000000	94,51	94,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2000000	15,28	18,33
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2000000	20,01	24,01
Insumo	MATED-11404	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	Material	m	1,2500000	19,00	23,75
Insumo	MATED-11402	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	Material	m	1,2500000	22,74	28,42
				MO sem LS => 17,18	LS =>	14,41	MO com LS =>	31,59
				Valor do BDI => 23,51			Valor com BDI =>	118,02

18.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAL-015	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	1,0000000	113,43	113,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,4000000	15,28	21,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,4000000	20,01	28,01
Insumo	MATED-11407	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM	Material	m	1,2500000	22,17	27,71
Insumo	MATED-11403	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	Material	m	1,2500000	29,06	36,32
				MO sem LS => 20,04	LS =>	16,81	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI => 28,22			Valor com BDI =>	141,65

18.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41

18.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41

18.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41

18.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41

18.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41

18.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41

18.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,98	0,29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,86	0,28
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	10,27	1,02
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,99
18.5.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	Outros		UN	1,0000000	7,02	7,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,76
18.5.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador		un	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	2,98	0,29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1000000	2,86	0,28
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	10,27	1,02
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,75
18.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,26	20,26

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,92	14,92
				MO sem LS => 5,07		LS => 4,25	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	25,30

18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51
				MO sem LS => 5,07		LS => 4,25	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	27,28

18.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-INT-021	SETOP	Interruptor 1 tecla paralela		UN	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5300000	15,28	8,09
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5300000	20,01	10,60
Insumo	MATED-11930	SETOP	Interruptor de embutir 1 tecla dupla bipolar paralelo (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	Material	U	1,0000000	16,46	16,46
				MO sem LS => 7,58		LS => 6,36	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI => 8,74			Valor com BDI =>	43,89

18.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,16	30,16
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,82	24,82
				MO sem LS => 7,25		LS =>	6,08	MO com LS => 13,33
				Valor do BDI => 7,50				Valor com BDI => 37,66

18.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS => 3,96		LS =>	3,32	MO com LS => 7,28
				Valor do BDI => 4,24				Valor com BDI => 21,31

18.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,67	21,67

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	33,73

18.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	Luminarias sobrepor 2x36W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	183,37	183,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,86	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,15	7,10
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	174,05	174,05
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	45,62			Valor com BDI =>	228,99

18.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1661	SEINFRA	Luminarias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	84,16	84,16
Insumo	I1370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	42,88	42,88
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
				MO sem LS =>	22,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	41,28
				Valor do BDI =>	20,93			Valor com BDI =>	105,09

18.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638	SEINFRA	Luminarias embutir 2x36W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	95,13	95,13
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	53,85	53,85

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1000000	20,77	22,84
				MO sem LS =>	22,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	41,28
				Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	118,79

18.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	147,30	147,30
Insumo	PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	Outros	UN	1,0000000	147,30	147,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 36,64			Valor com BDI =>	183,94

18.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	199,80	199,80
Insumo	PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	Outros	UN	1,0000000	199,80	199,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 49,71			Valor com BDI =>	249,51

18.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2045	SEINFRA	Projetor com lampada de vapor metalico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	329,28	329,28
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	99,84	99,84
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	62,70	62,70

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS => 40,83	LS =>	34,25	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI => 81,92			Valor com BDI =>	411,20

18.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	120,27	120,27
Insumo	I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	75,23	75,23
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
				MO sem LS => 24,50	LS =>	20,54	MO com LS =>	45,04
				Valor do BDI => 29,92			Valor com BDI =>	150,19

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, inclusive conexoes	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,79	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,43	0,26
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,61	3,83
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	5,35

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89485	SINAPI	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,79	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,43	0,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,54	0,31
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,53	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	4,90

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,79	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	45,54	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÂº 1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÂº 1	Outros	UN	1,0000000	70,13	70,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 17,44			Valor com BDI =>	87,57

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	"Patch Panel 19"" 24 portas, Categoria 6"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	721,71	721,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,86	79,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	17,15	106,34
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	535,63	535,63
				MO sem LS => 82,58	LS =>	69,26	MO com LS =>	151,84
				Valor do BDI => 179,56			Valor com BDI =>	901,27

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.101,27	1.101,27
Insumo	PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	Outros	UN	1,0000000	1.101,27	1.101,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 273,99			Valor com BDI =>	1.375,26

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	33,70	33,70
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91	MO com LS => 4,19
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI => 42,08
20.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	PROP 12	Próprio	Perfil de montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	31,71 31,71
Insumo	PROP 12	Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	Outros		UN	1,0000000	31,71 31,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI => 39,59
20.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E		UN	1,0000000	52,24 52,24
Insumo	I8447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material		UN	1,0000000	24,10 24,10
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7500000	16,77 12,57
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7500000	20,77 15,57
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	12,84	MO com LS => 28,14
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI => 65,23
20.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	402,52 402,52
Insumo	PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	Outros		UN	1,0000000	402,52 402,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	100,14			Valor com BDI => 502,66
20.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	219,52 219,52

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	Outros	UN	1,0000000	219,52	219,52
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 54,61			Valor com BDI =>	274,13

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4533	SEINFRA	Cabo UTP 6 (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
				MO sem LS => 5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 2,83			Valor com BDI =>	14,23

20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I0362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,19	1,21
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
				MO sem LS => 5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	13,22

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071886	AGETOP CIVIL	Cabos de conexoes Â– Patch cord categoria 6 2,5 metros	7	Un	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	18,43	18,43

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1300000	9,64	1,25
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,1300000	15,97	2,07
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,16

20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,15	3,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,86	2,65
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	25,98	25,98
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	40,16

20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 09	Próprio	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	PROP 09	Próprio	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Outros	UN	1,0000000	5,32	5,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,64

20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 10	Próprio	Central PABX 24 portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.419,09	2.419,09
Insumo	PROP 10	Próprio	CENTRAL PABX 24 PORTAS	Outros	UN	1,0000000	2.419,09	2.419,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	601,86			Valor com BDI =>	3.020,95

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

20.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 08	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	97,84	97,84
Insumo	PROP 08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Outros	UN	1,0000000	97,84	97,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,34			Valor com BDI =>	122,18

20.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,86	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,15	1,54
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,27	3,59
				MO sem LS => 1,77	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	11,18

20.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 07	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã˜ 1"", fornecimento e instalacao"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,86	32,86
Insumo	PROP 07	Próprio	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ã " 1 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros	M	1,0000000	32,86	32,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,17			Valor com BDI =>	41,03

20.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95752	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã˜ 1.1/4"", fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	13,11	4,36
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	12,86	3,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	17,15	4,83
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	23,76	24,94
				MO sem LS => 5,50	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 10,06			Valor com BDI =>	50,53

20.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã˜ 2"", fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,86	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,15	2,21
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	13,57	14,92
				MO sem LS => 1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI => 4,67			Valor com BDI =>	23,45

20.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25mm, inclusive conexoes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,13	54,13

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	Outros	M	1,0000000	54,13	54,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,46			Valor com BDI =>	67,59

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.700,84	1.700,84
Insumo	PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	Outros	UN	1,0000000	1.700,84	1.700,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 423,16			Valor com BDI =>	2.124,00

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 04	Próprio	Duto de ligação 1000x0,80mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	53,52	53,52
Insumo	PROP 04	Próprio	Duto de ligação 100X 0.080mm	Equipamento	M	1,0000000	53,52	53,52
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,31			Valor com BDI =>	66,83

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 02	Próprio	Chapéu Chines em aluminio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,41	52,41
Insumo	PROP 02	Próprio	Chapeu Chines em aluminio	Equipamento	UN	1,0000000	52,41	52,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,03			Valor com BDI =>	65,44

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1477	SEINFRA	Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	218,12	218,12
Insumo	I1143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	188,10	188,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	20,77	16,61
				MO sem LS =>	16,33	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	54,26			Valor com BDI =>	272,38

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68070	SINAPI	"Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2"" tipo simples"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	61,26	61,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	3,50	1,75
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,49
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	76,50

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478	SEINFRA	Vergalhao CA 25 # 10 mm2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,87

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	PROP-01	Próprio	Parafuso fenda em aco inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,51

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento, expessura 6 mm	Pára-raios	un	1,0000000	257,32	257,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	248,31	248,31
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,08
				MO sem LS => 3,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 64,02			Valor com BDI =>	321,34

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2504	ORSE	Escavacao de vala para aterramento	Escavação Mecanizada em Área Urbana	m³	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	2,98	0,24
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0833333	63,82	5,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833333	10,27	0,85

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS => 0,85
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI => 7,99
22.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	9379	ORSE	"Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m."	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	34,04 34,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	2,98 0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3000000	2,86 0,85
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material		un	1,0000000	25,03 25,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	13,97 4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	10,27 3,08
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,32	MO com LS => 7,27
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI => 42,50
22.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	"Caixa de inspecao, PVC	Próprio	"Caixa de inspecao, PVC de 12"", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	57,26 57,26
Insumo	74.51.60	SUDECAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Material		UN	1,0000000	57,26 57,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI => 71,50
22.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	SPDA-CON-030	SETOP	"Conector de bronze para haste de 5/8"" e cabo de 50 mmÂ²"			U	1,0000000	15,34 15,34
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,1000000	15,28 1,52
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,1000000	20,01 2,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-12017	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	Material	U	1,0000000	11,82	11,82
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	19,15

23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 CPW	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.299,79	1.299,79
Insumo	11759	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	Material	un	1,0023714	1.296,72	1.299,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 323,38			Valor com BDI =>	1.623,17

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11150	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	480,25	480,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,98	8,38
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	1,0000000	441,78	441,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 119,48			Valor com BDI =>	599,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9721	ORSE	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	Revestimentos com Mármores e Granitos	m²	1,0000000	410,07	410,07
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0700000	342,97	24,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,98	8,94
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,87	8,61
Insumo	10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	295,80	295,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	13,97	41,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,27	30,81
				MO sem LS => 41,11	LS =>	34,48	MO com LS =>	75,59
				Valor do BDI => 102,02			Valor com BDI =>	512,09

23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Prateleiras e escaninhos	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	MER -079	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	Material	m²	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 54,73			Valor com BDI =>	274,73

23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bancos de concreto	Próprio	Bancos de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	134,59	134,59
Insumo	MER -078	Próprio	Bancos de concreto	Material	m²	1,0000000	134,59	134,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 33,48			Valor com BDI =>	168,07

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

23.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Banco e acabamento	Próprio	Banco e acabamento em granito	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	271,23	271,23
Composição Auxiliar	40.09.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM FUNDACÃO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC.. LANC. EM FUND.	m³	0,0110000	449,76	4,94
Composição Auxiliar	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	0,0840000	456,96	38,38
Composição Auxiliar	40.20.15	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	FORMA E ESCORAMENTO	m²	1,5400000	70,91	109,20
Composição Auxiliar	40.22.30	SUDECAP	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	ACO	KG	3,7800000	11,11	41,99
Composição Auxiliar	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	41,37	0,66
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1600000	475,41	76,06
				MO sem LS => 52,06	LS =>	43,67	MO com LS =>	95,73
				Valor do BDI => 67,48			Valor com BDI =>	338,71

23.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	97,87	97,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	16,25	0,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	15,36	6,11
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	283,10	1,69
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	16,87	7,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2090000	13,07	2,73
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	Material		M	1,0400000	76,87	79,94
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	24,35			Valor com BDI =>	122,22

23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alca de icamento	Próprio	Alca de icamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,04	48,04
Insumo	MER -076	Próprio	Alca de icamento	Material	UN	1,0000000	48,04	48,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	59,99

23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.11.08	SUDECAP	Suporte de luz piloto	SINALIZAÇAO	UN	1,0000000	112,85	112,85
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	19,45	1,94
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,79	1,37
Insumo	84.20.03	SUDECAP	SINALIZADOR A LED C/ TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	109,54	109,54
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	28,07			Valor com BDI =>	140,92

23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Suporte para cinto de segurança	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,15	60,15
Insumo	MER -077	Próprio	Suporte para cinto de segurança	Material	UN	1,0000000	60,15	60,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	75,11

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072372	AGETOP CIVIL	Suporte para Para raio	7	un	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	3967	AGETOP CIVIL	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	Material	un	1,0000000	29,76	29,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	9,64	3,85
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	15,97	6,38
				MO sem LS => 5,56	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 9,94			Valor com BDI =>	49,93

23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	ESQV - ESOUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	64,96	64,96
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	417,10	1,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,84	5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	13,07	14,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,95	18,64
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	8,40	23,52
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0250000	28,80	0,72
				MO sem LS => 17,76	LS =>	14,89	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI => 16,16			Valor com BDI =>	81,12

23.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3552	ORSE	Guarda corpo de 1,0m de altura	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	227,44	227,44

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundacões	m³	0,0150000	364,76	5,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,98	7,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,5000000	53,41	80,11
Insumo	2314	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	67,23	67,23
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,27	25,67
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	30,44	7,61

MO sem LS => 29,38 LS => 24,65 MO com LS => 54,03

Valor do BDI => 56,58 Valor com BDI => 284,02

23.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3787	ORSE	Chapa de aco carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Complementos	kg	1,0000000	35,02	35,02
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m2	0,0500000	30,18	1,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	2,98	0,47

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,90	0,23
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,1600000	3,37	0,53
Insumo	1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Material	un	5,0000000	0,84	4,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,97	1,11
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	5,0000000	0,21	1,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	10,27	1,64
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	13,97	2,23
				MO sem LS => 3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 8,71			Valor com BDI =>	43,73

23.2.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054682	SBC	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	54	UN	1,0000000	2.938,22	2.938,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	12,79	4,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	16,43	5,61
Insumo	062262	SBC	CONJUNTO ANCORAGEM CA SMU P/PECA F.FUNDIDO SMU 300mm	Material	UN	1,0000000	2.928,24	2.928,24
				MO sem LS => 4,59	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI => 731,02			Valor com BDI =>	3.669,24

23.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1521	SEINFRA	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0289000	57,08	1,64

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	UN	0,0003000	467,58	0,14
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	87,45	6,99
Insumo	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,1600000	28,80	4,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3060000	15,55	4,75
Insumo	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	0,0760000	18,74	1,42
Insumo	I1278	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,1530000	20,77	3,17
				MO sem LS => 5,08	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	28,36

23.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180780	SBC	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	180	m²	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	13,07	4,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	17,84	5,86
Insumo	001570	SBC	CATALISADOR EPOXI COMPONENTE "B" - 900ML	Material	LATA	0,0500000	76,14	3,80
Insumo	007877	SBC	DILUENTE EPOXI CORAL 900ML	Material	LATA	0,0161000	48,96	0,78
Insumo	003331	SBC	EPI - MASCARA DE PROTECAO PARA EPOXI - CG304	Material	UN	0,0100000	33,75	0,33
Insumo	006201	SBC	FUNDO PREPARADOR EPOXI BRANCO N6,5 MAZAPOXI 295 II -NAZA (3,6 LITROS)	Material	UN	0,0250000	164,80	4,12
Insumo	004087	SBC	VERNIZ EPOXI COM CATALISADOR - MAZA (3,6 L)	Material	L	0,0250000	37,93	0,94
				MO sem LS => 4,39	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	25,13

23.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88423	SINAPI	Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	13,07	0,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1760000	17,84	3,13
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	4,93	9,55
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,54

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	13,07	1,82
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0410153	8,92	0,36
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,72

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.22.30	SUDECAP	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	ACO	KG	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	13,79	1,37
Insumo	55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	19,45	1,94
Insumo	60.05.29	SUDECAP	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8800000	6,55	5,76

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,29	0,28
Insumo	60.05.50	SUDECAP	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2200000	8,03	1,76
				MO sem LS => 1,80	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	13,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 5,40	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	15,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	MOED- 20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 5,67	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI => 3,63			Valor com BDI =>	18,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	MOED- 20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 5,96	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,96

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,79	MO com LS =>	10,50

				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	16,33	16,33
Insumo	MOED- 20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 6,62	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	20,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 5,91	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	19,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,86	10,86

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS => 5,91	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	19,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	5,51	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	MOED- 20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,25	1,25

				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	20,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 5,95	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,10	1,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,07	0,44
Insumo	00020017	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,22	6,07
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,25	0,13
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	9,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4074074	16,33	6,65
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2037037	19,62	3,99

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2037037	19,82	4,03
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4074074	14,39	5,86
				MO sem LS => 8,39	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	25,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2444444	14,39	3,51
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0025500	11,35	0,02
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES APROXIMADOS	Material	Kg	0,2361111	2,45	0,57
				MO sem LS => 1,36	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,56	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	238,78	3,31
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	64,12	0,04
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	202,33	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	8,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	404,38	404,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	13,07	114,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	54,96	62,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,72	54,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,51	173,20
				MO sem LS => 49,85	LS =>	41,81	MO com LS =>	91,66
				Valor do BDI => 100,60			Valor com BDI =>	504,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	429,11	429,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,07	145,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	54,96	62,65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,72	123,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,51	98,18
				MO sem LS => 63,02	LS =>	52,86	MO com LS =>	115,88
				Valor do BDI => 106,76			Valor com BDI =>	535,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	358,41	358,41

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,30	1,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,93	67,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	54,96	63,75
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,72	125,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,51	99,88
				MO sem LS => 32,03		LS => 26,87	MO com LS =>	58,90
				Valor do BDI => 89,17			Valor com BDI =>	447,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	339,64	339,64
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,77	3,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,11	3,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	13,07	10,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	14,93	54,49

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	54,96	64,85
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,72	113,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,51	90,33
				MO sem LS => 30,46	LS =>	25,55	MO com LS =>	56,01
				Valor do BDI => 84,50			Valor com BDI =>	424,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	337,04	337,04
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,26	0,86
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,30	1,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	14,93	64,49
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	55,67	52,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,51	217,50
				MO sem LS => 30,75	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,54
				Valor do BDI => 83,85			Valor com BDI =>	420,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	417,10	417,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,07	112,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	54,96	58,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,51	246,30
				MO sem LS => 48,66	LS =>	40,81	MO com LS =>	89,47
				Valor do BDI => 103,77			Valor com BDI =>	520,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	358,26	358,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,26	0,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,30	1,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,93	51,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	54,96	58,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,51	246,68
				MO sem LS => 24,34	LS =>	20,42	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI => 89,13			Valor com BDI =>	447,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	303,56	303,56
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,30	1,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,26	0,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	14,93	69,27
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	55,67	56,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,51	175,19
				MO sem LS => 33,03	LS =>	27,70	MO com LS =>	60,73
				Valor do BDI => 75,52			Valor com BDI =>	379,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	450,05	450,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,07	144,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	54,96	74,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,51	231,83
				MO sem LS => 62,57	LS =>	52,47	MO com LS =>	115,04
				Valor do BDI => 111,97			Valor com BDI =>	562,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	370,21	370,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,07	108,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	54,96	63,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,51	198,66

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	47,07	LS =>	39,47	MO com LS =>	86,54
				Valor do BDI =>	92,10			Valor com BDI =>	462,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	283,10	283,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,30	4,33
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	14,93	64,64
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	7,98	0,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	54,96	69,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,51	143,58

				MO sem LS =>	30,82	LS =>	25,85	MO com LS =>	56,67
				Valor do BDI =>	70,43			Valor com BDI =>	353,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	1,0000000	338,04	338,04
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,7000000	16,64	78,20

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA : 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,2160000	68,10	82,80
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	365,0000000	0,48	175,20
				MO sem LS => 34,09	LS =>	28,60	MO com LS =>	62,69
				Valor do BDI => 84,10			Valor com BDI =>	422,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	21,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	19,72	19,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MOED- 20144	SETOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,06	MO com LS => 15,47
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI => 24,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,66	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,84	2,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,51	MO com LS => 3,32

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10

				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	16,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,80	MO com LS => 10,53
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI => 15,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	13,95	13,95
Composição Auxiliar	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,43	MO com LS => 9,72
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI => 17,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	95321	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 5,95	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,68	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	21,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	69,12	69,12
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0252000	344,55	8,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8800000	2,98	2,62
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1400000	2,87	3,27
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	0,74	29,60
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1400000	13,97	15,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8800000	10,27	9,03
				MO sem LS => 14,13	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI => 17,19			Valor com BDI =>	86,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	326,57	326,57
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m3	0,3000000	265,35	79,60

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,98	17,88
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,87	17,22
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	55,36	66,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	13,97	83,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,27	61,62
				MO sem LS =>	85,80	LS =>	71,96	MO com LS => 157,76
				Valor do BDI =>	81,25			Valor com BDI => 407,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	77,22	77,22
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	344,55	11,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,98	2,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,87	4,36
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,42	28,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	13,97	21,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	10,27	9,34
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,54	MO com LS => 31,88
				Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI => 96,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	250,87	250,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	2,98	11,92
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2160000	54,96	66,83
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	182,0000000	0,72	131,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4,0000000	10,27	41,08
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	18,74	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI =>	62,41			Valor com BDI =>	313,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	250,87	250,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	2,98	11,92
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2160000	54,96	66,83
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	182,0000000	0,72	131,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4,0000000	10,27	41,08
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	18,74	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI =>	62,41			Valor com BDI =>	313,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	342,97	342,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	2,98	11,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	54,96	59,35

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,51	230,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08
				MO sem LS => 22,34	LS =>	18,74	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI => 85,33			Valor com BDI =>	428,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	265,35	265,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,98	11,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	54,96	59,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,51	153,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08
				MO sem LS => 22,34	LS =>	18,74	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI => 66,01			Valor com BDI =>	331,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m3	1,0000000	265,35	265,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,98	11,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	54,96	59,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,51	153,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08
				MO sem LS => 22,34	LS =>	18,74	MO com LS =>	41,08

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	66,01			Valor com BDI => 331,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	344,55	344,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,98	11,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	55,67	67,69
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,72	131,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,51	92,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	18,74	MO com LS => 41,08
				Valor do BDI =>	85,72			Valor com BDI => 430,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,98	0,02
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,01	0,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,27	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI => 1,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,85	11,85

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,98	0,23
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,85	0,22
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,97	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,27	0,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,30	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	17,87	0,35
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	14,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	206,35	206,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	417,10	9,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,95	23,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	16,10	8,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	13,07	12,50
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,45	3,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,1671000	10,27	1,71
				MO sem LS =>	48,84	LS =>	40,96	MO com LS =>	89,80
				Valor do BDI =>	66,10			Valor com BDI =>	331,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	206,35	206,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	13,07	17,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	16,10	44,13
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	143,74	143,74
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,07	0,28
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,79	0,47
				MO sem LS =>	27,76	LS =>	23,29	MO com LS =>	51,05
				Valor do BDI =>	51,33			Valor com BDI =>	257,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.846,33	0,24

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.846,33	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.846,33	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,63	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 0,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,70

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.646,07	1,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.646,07	0,11
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	15.646,07	1,09
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,63	1,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	MOED- 20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,27	0,27

MO sem LS => 8,41 LS => 7,06 MO com LS => 15,47

Valor do BDI => 4,80 Valor com BDI => 24,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	21,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,98	43,98
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86
				MO sem LS => 8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI => 10,94			Valor com BDI =>	54,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	230,39	230,39
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,15	151,15
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86
				MO sem LS => 8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI => 57,32			Valor com BDI =>	287,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,11	20,11
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	472.077,34	16,19
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	71.278,39	3,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	25,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	472.077,34	2,69
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	71.278,39	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	472.077,34	3,39
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	71.278,39	0,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,26	35,26

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	472.077,34	30,35
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	71.278,39	4,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,77 Valor com BDI => 44,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,15	151,15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,70	151,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 37,60 Valor com BDI => 188,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	148,76	148,76
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,50	91,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86
				MO sem LS => 8,17		LS => 6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI => 37,01			Valor com BDI =>	185,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	319.857,41	10,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	24.879,92	1,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	15,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	319.857,41	1,82
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	24.879,92	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	319.857,41	2,30

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	24.879,92	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,62	23,62
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	319.857,41	22,03
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	24.879,92	1,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,87			Valor com BDI =>	29,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,50	91,50
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,70	91,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 22,76			Valor com BDI =>	114,26

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,31	13,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,32		LS => 6,14	MO com LS =>	13,46
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	20,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,12	0,12

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 8,41	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI => 4,88			Valor com BDI =>	24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	20,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS => 7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	19,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS => 7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	28,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.785,85	0,62

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.785,85	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.785,85	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 0,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,51	5,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI => 7,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,17	267,17

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6599000	3,77	2,48
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6223000	1,11	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,07	26,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	14,93	19,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	54,96	44,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,51	139,77
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5813000	58,89	34,23
				MO sem LS => 20,63	LS =>	17,30	MO com LS =>	37,93
				Valor do BDI => 66,47			Valor com BDI =>	333,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	299,15	299,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,26	0,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,30	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,07	33,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,93	23,95

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	54,96	41,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,51	164,71
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	58,89	34,58
				MO sem LS => 25,80	LS =>	21,64	MO com LS =>	47,44
				Valor do BDI => 74,42			Valor com BDI =>	373,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	308,87	308,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,11	0,67
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,77	2,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	13,07	25,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,93	18,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	54,96	39,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,51	186,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	58,89	35,16
				MO sem LS => 20,13	LS =>	16,89	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI => 76,84			Valor com BDI =>	385,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	320,74	320,74
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,11	0,66
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,77	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	13,07	25,66
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,93	18,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	54,96	39,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,51	199,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	58,89	34,90
				MO sem LS => 19,97	LS =>	16,75	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI => 79,80			Valor com BDI =>	400,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.08.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	1,0000000	340,01	340,01
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	0,7600000	2,28	1,73
Insumo	50.05.11	SUDECAP	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	0,7100000	0,51	0,36
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3300000	13,79	32,13
Insumo	55.05.21	SUDECAP	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	1,4700000	16,02	23,54
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	297,1014000	0,44	130,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,8065000	95,99	77,41
Insumo	63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material	m³	0,7238000	102,41	74,12
				MO sem LS => 30,28	LS =>	25,39	MO com LS =>	55,67
				Valor do BDI => 84,59			Valor com BDI =>	424,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	1,0000000	456,96	456,96
Composição Auxiliar	40.08.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	1,1000000	340,01	374,01
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	82,95	82,95
				MO sem LS => 77,43	LS =>	64,94	MO com LS =>	142,37
				Valor do BDI => 113,69			Valor com BDI =>	570,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.09.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM FUNDACÃO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC.. LANC. EM FUND.	m³	1,0000000	449,76	449,76
Composição Auxiliar	40.16.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	40,16	m³	1,0000000	58,75	58,75
Composição Auxiliar	40.08.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	1,1500000	340,01	391,01
				MO sem LS => 66,13	LS =>	55,47	MO com LS =>	121,60
				Valor do BDI => 111,90			Valor com BDI =>	561,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	275,88	275,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	13,07	82,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	54,96	46,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,51	111,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	58,89	35,16
				MO sem LS => 35,69	LS =>	29,93	MO com LS =>	65,62
				Valor do BDI => 68,63			Valor com BDI =>	344,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	241,51	241,51
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,30	0,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,07	30,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,93	22,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	54,96	45,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,51	108,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	58,89	34,05
				MO sem LS => 23,84	LS =>	20,00	MO com LS =>	43,84
				Valor do BDI => 60,08			Valor com BDI =>	301,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	239,56	239,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,77	2,58
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,11	0,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,07	27,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,93	19,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	54,96	45,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,51	108,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	58,89	34,27
				MO sem LS => 21,43		LS => 17,97	MO com LS =>	39,40
				Valor do BDI => 59,60			Valor com BDI =>	299,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8485	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0000000	331,84	331,84
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6296296	16,64	27,11
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,2592592	14,39	46,90
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA : 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,9340000	68,10	63,60
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	267,0000000	0,48	128,16

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5- 19MM)	Material	m³	0,2090000	76,63	16,01
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,6270000	76,92	48,22
				MO sem LS => 29,95	LS =>	25,12	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 82,56			Valor com BDI =>	414,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,98	7,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.076,53	0,58
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	500,46	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	9.076,53	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9.076,53	0,72
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	500,46	0,04
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,51	7,98
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	9,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	12,66	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,84	0,11
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,28	8,08

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS => 0,09
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI => 10,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,84	0,03
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,40	9,57
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS => 0,02
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI => 11,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,66	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,84	0,70
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,86	9,48
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,29	MO com LS => 0,64
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI => 12,80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,66	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,84	1,29

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,96	8,51
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	12,66	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	16,84	0,97
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,96	8,51
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0458333	14,63	0,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0916666	19,72	1,80
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0 ,109 KG/M)	Material	Kg	0,0110000	8,16	0,08
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0. 01KG/M)	Material	Kg	0,0300000	17,16	0,51
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Material	Kg	0,2530000	6,79	1,71
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,154 KG/M)	Material	Kg	0,1540000	7,79	1,19
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	0,0400000	0,21	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Material	Kg	0,1320000	6,46	0,85
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0 ,245 KG/M)	Material	Kg	0,2090000	7,11	1,48
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Material	Kg	0,0220000	6,46	0,14
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Material	Kg	0,1540000	6,46	0,99
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,395 KG/M)	Material	Kg	0,1650000	7,11	1,17
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	Material	un	0,2240000	0,12	0,02
				MO sem LS => 1,02		LS => 0,86	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	13,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,77	156,77
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	16,87	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	13,07	1,96
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	138,04	138,04
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	29,34	8,72
				MO sem LS => 4,52		LS => 3,79	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI => 39,00			Valor com BDI =>	195,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	9,83	0,09

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS => 0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,38	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,0094000	10,05	0,09
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS => 0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,84	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS => 0,13

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,38	0,15
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,60	0,12
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95321	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,0094000	10,84	0,10
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,12
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	13,31	0,15
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,26	0,16
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	13,42	0,12
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	16,60	0,11
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	18,20	0,17
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	20,72	0,13
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0,0094000	13,33	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS => 0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,79	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS => 0,12

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	10,62	0,12
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	342,97	1,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,98	0,29
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,87	0,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,61

				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI => 5,85
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	365,74	365,74
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	329,16	329,16
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,58	36,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	49,38	LS =>	41,42	MO com LS =>	90,80
				Valor do BDI =>	90,99			Valor com BDI =>	456,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	329,16	329,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,98	17,88
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	55,67	50,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,51	149,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	58,89	12,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	59,20	37,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,27	61,62

				MO sem LS =>	33,51	LS =>	28,11	MO com LS =>	61,62
				Valor do BDI =>	81,89			Valor com BDI =>	411,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	364,76	364,76
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,58	36,58
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	292,10	292,10
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	36,08	36,08

				MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,31	MO com LS =>	29,18
				Valor do BDI =>	90,75			Valor com BDI =>	455,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,83	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI => 4,26			Valor com BDI =>	21,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,39	0,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS => 8,41	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	24,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS => 8,41	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	24,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS => 14,17
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI => 20,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,12	MO com LS => 13,42
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI => 22,04

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,37	41,37
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,79	41,37
				MO sem LS => 22,50	LS =>	18,87	MO com LS =>	41,37
				Valor do BDI => 10,29			Valor com BDI =>	51,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	1,0000000	48,92	48,92
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,4000000	14,39	48,92
				MO sem LS => 18,92	LS =>	15,86	MO com LS =>	34,78
				Valor do BDI => 12,17			Valor com BDI =>	61,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.13.050	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	38,13	M	1,0000000	39,77	39,77
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0400000	21,90	0,87
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,0400000	14,53	0,58
Insumo	P.03.000.0426	CPOS	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm	Material	M	1,0300000	37,21	38,32
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI => 9,89			Valor com BDI =>	49,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,97	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	31,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI => 3,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	25,36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	12,81	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	32,04	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	208,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,99	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,81	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,62		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	37,12	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	135,29	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	39,74	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,81	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI => 3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	39,74	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	37,12	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	135,29	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,81	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI => 3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	29,02	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	26,52	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	18,57	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	19,28	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	50,73	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	19,45	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI => 3,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,72	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	34,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,95	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,43	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,99	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,65	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	277,17	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	11,43	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	9,72	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,72	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	34,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,95	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,43	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	9,72	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	11,43	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,65	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,99	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	277,17	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,13	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	9,30	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	14,79	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	207,16	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,47	0,11
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 3,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,97	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	31,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,39	0,31
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	11,71	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,35	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	31,21	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	219,00	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,39	0,31
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	11,71	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,35	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	31,21	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	219,00	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI => 3,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	142,47	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,39	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,36	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	118,38	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,66	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,15	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	23,65	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	23,19	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	14,56	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	83,07	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	93,74	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	236,66	0,18
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	391,67	0,03
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	50,25	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	169,98	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	30,44	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	794,80	0,07
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	71,81	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	315,39	0,06
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	89,31	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	55,30	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	309,54	0,09

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	51,15	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,81	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,46	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,98	8,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,27	30,81
				MO sem LS => 16,76	LS =>	14,05	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI => 9,88			Valor com BDI =>	49,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,07	6,54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	16,10	16,13
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	100,38	100,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	10,18	LS =>	8,53	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	30,61			Valor com BDI =>	153,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,07	5,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,10	12,34
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	90,96	90,96
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	26,94			Valor com BDI =>	135,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,79	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,43	1,13
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,21	1,43
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,79	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,43	0,57
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,21	0,73
				MO sem LS => 0,29		LS => 0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.20.15	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	FORMA E ESCORAMENTO	m²	1,0000000	70,91	70,91
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,79	20,68
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2500000	19,45	24,31
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	0,8500000	2,35	1,99
Insumo	71.14.08	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	m²	0,3740000	37,74	14,11
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0600000	35,51	2,13
Insumo	71.30.04	SUDECAP	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	Material	M	0,6120000	8,81	5,39
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2000000	11,52	2,30
				MO sem LS => 24,47		LS => 20,52	MO com LS =>	44,99
				Valor do BDI => 17,64			Valor com BDI =>	88,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		m²	1,0000000	43,87	43,87

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)		m²	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)		m²	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)		m²	0,3333333	62,41	20,80
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	54,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)		m²	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0632184	16,33	1,03
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2528736	19,62	4,96
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)		m²	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3160919	16,33	5,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,2643678	19,62	24,80
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM|DIÂMETRO: 3,0 MM| QUANTIDADE POR OUILO: 334)	Material	Kg	0,2000000	8,89	1,77
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	8,7088000	1,41	12,27
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM| LARGURA: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	Material	m²	0,9428800	19,53	18,41

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,67	MO com LS =>	23,39
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	77,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)		m²	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1466666	16,33	2,39
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5866667	19,62	11,51
Insumo	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	Material	l	0,1200000	4,48	0,53
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM|DIÂMETRO DA CABECA: 3.0 MM| QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,2000000	9,51	1,90
Insumo	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM|DIÂMETRO: 3,0 MM| QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	0,0800000	9,49	0,75
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	1,0000000	419,87	419,87
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	50,91	50,91
Composição Auxiliar	ED-8485	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0500000	331,84	348,43
				MO sem LS =>	60,30	LS =>	50,57	MO com LS =>	110,87
				Valor do BDI =>	104,46			Valor com BDI =>	524,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,07	0,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,84	1,42
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	2,05	0,51
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0330000	154,42	5,09
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	11,76	0,35
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,70	MO com LS => 1,54
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI => 9,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	115,81	115,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,98	4,47
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,90	4,35
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,92	0,10
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	4,52	2,71
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	21,09	6,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,27	15,40
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8400000	28,78	52,95

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	19,77	LS =>	16,58	MO com LS =>	36,35
			Valor do BDI =>	28,81			Valor com BDI =>	144,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,95	13,95

			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,96	14,96
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,95	13,95

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.056,35	0,25

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.056,35	0,03

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.056,35	0,24

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,7800000	0,63	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	208,88	208,88
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	342,97	10,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	12085	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Material	m²	1,0000000	168,51	168,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	11,62	MO com LS =>	25,47
				Valor do BDI =>	51,96			Valor com BDI =>	260,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,86	6,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,15	8,09
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	30,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,86	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,15	3,85
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99

				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,15	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	12,86	5,01
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,99	9,98

				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	27,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 5,47	LS =>	4,59	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	15,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,79	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,43	2,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,54	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,53	0,07
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41
				MO sem LS => 2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	7,33

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	MOED- 20148	SETOP	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5237	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	ED-14657	SETOP	EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	ED-14693	SETOP	FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 9,12	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,77
				Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	26,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	82,95	82,95
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6402000	13,79	50,19
Insumo	50.39.11	SUDECAP	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	1,1740000	0,54	0,63
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5914000	19,45	30,95
Insumo	50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	0,6610000	1,80	1,18
				MO sem LS => 44,13	LS =>	37,01	MO com LS =>	81,14
				Valor do BDI => 20,63			Valor com BDI =>	103,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.16.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	40,16	m³	1,0000000	58,75	58,75
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7574000	13,79	38,02
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0058000	19,45	19,56
Insumo	50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	0,6500000	1,80	1,17
				MO sem LS => 31,32	LS =>	26,26	MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI => 14,61			Valor com BDI =>	73,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	50,91	50,91
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0476190	19,82	20,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0952380	14,39	30,15
				MO sem LS => 20,47	LS =>	17,16	MO com LS =>	37,63
				Valor do BDI => 12,66			Valor com BDI =>	63,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	17,15	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	12,86	2,61
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS => 2,70	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	10,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	12,86	2,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	17,15	3,98
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,59	MO com LS => 5,68
				Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	13,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	17,15	4,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	12,86	3,40
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,96	MO com LS => 6,48
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	16,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,58	36,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,87	1,03
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,90	1,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,98	4,82
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,31	MO com LS => 29,18
				Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI => 45,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,58	36,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,87	1,03
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,85	0,51
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,90	1,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,98	4,82
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,31	MO com LS => 29,18

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 9,10 Valor com BDI => 45,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48

MO sem LS => 7,68 LS => 6,45 MO com LS => 14,13

Valor do BDI => 4,19 Valor com BDI => 21,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,18	MO com LS => 13,54
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI => 19,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,71	59,71
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,69	22,69
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,51	MO com LS => 20,85
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI => 74,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	175,91	175,91
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,75	65,75
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,45	50,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,69	22,69
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,51	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	43,76			Valor com BDI =>	219,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	784.654,09	31,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	39,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	784.654,09	5,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,45	50,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	784.654,09	50,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,55			Valor com BDI =>	63,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,75	65,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,70	65,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,35			Valor com BDI =>	82,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI => 21,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	108,45	108,45
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁOUINAS E EOUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,26	39,26
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,62	MO com LS => 16,71
				Valor do BDI =>	26,98			Valor com BDI => 135,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000342	611.604,35	20,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI => 26,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	611.604,35	4,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	39,26	39,26
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento		UN	0,0000642	611.604,35	39,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	49,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	25,33	25,33
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,3900000	4,70	25,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	31,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	MOED- 8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra		H	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,65	0,65

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 7,26	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	20,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	18,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 9,09	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	23,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 9,99	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	25,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,95	13,95
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	17,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,69	22,69
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,51	MO com LS => 20,85
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI => 28,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI => 19,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 3,41			Valor com BDI =>	17,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,73	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	21,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 8,41	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.555,73	1.555,73
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283000	0,95	1,07

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,37	1,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	16,25	4,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	15,36	9,12
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	13,34	435,94
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	320,74	353,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	13,14	11,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	13,07	102,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	16,95	132,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	16,10	69,33
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	44,61	301,62
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,7717380	16,96	13,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	6,92	0,24
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	315,29	78,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	8,92	12,68
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	21,91	6,47

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,1843000	20,17	3,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,2500000	3,12	19,50
				MO sem LS =>	228,43	LS =>	191,58	MO com LS =>	420,01
				Valor do BDI =>	387,06			Valor com BDI =>	1.942,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.682,11	3.682,11
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,95	6,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,37	6,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	16,25	14,30
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	15,36	52,64
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	308,87	370,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	13,14	56,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	13,07	417,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	16,95	541,60
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	16,10	346,72
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	16,96	24,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843880	55,34	1.747,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,92	0,46
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	8,18	49,08
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	21,91	46,61
				MO sem LS => 666,26	LS =>	558,80	MO com LS =>	1.225,06
				Valor do BDI => 916,10			Valor com BDI =>	4.598,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,68	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	22,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	MOED- 20151	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS => 8,41	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	25,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,68	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	22,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,84	5,35
Insumo	00007306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	0,1299960	32,59	4,23
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0330000	28,96	0,95
Insumo	00011157	SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0175000	117,71	2,05
				MO sem LS => 4,00	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	20,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.984,74	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.984,74	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	7.984,74	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,51	7,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	285,88	285,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,07	10,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	16,10	24,89
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,66	34,98
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	214,53	214,53
				MO sem LS =>	15,70	LS =>	13,17	MO com LS =>	28,87
				Valor do BDI =>	71,12			Valor com BDI =>	357,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	228,44	228,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	16,10	22,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	13,07	9,24
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,66	34,98
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	160,08	160,08
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	12,05	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI =>	56,83			Valor com BDI =>	285,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,91	245,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,07	10,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	16,10	24,89
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,66	34,98
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	174,56	174,56
				MO sem LS => 15,70		LS => 13,17	MO com LS =>	28,87
				Valor do BDI => 61,18			Valor com BDI =>	307,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,13	96,13
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	100,20	6,18
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	39,20	12,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	15,99	0,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	22,44	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	13,07	8,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	16,95	7,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m^3	1,1000000	54,96	60,45
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	9,52	MO com LS => 20,87
				Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI => 120,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m^3	1,0000000	121,14	121,14
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	100,20	10,39
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	22,44	1,61
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	39,20	20,33
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	15,99	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	16,95	12,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	13,07	14,64

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	54,96	60,45
				MO sem LS => 19,35	LS =>	16,22	MO com LS =>	35,57
				Valor do BDI => 30,13			Valor com BDI =>	151,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,98	0,59
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,05	1,22
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,05
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	1,97	0,65
				MO sem LS => 4,15	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	12,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m2	1,0000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	3,05	1,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,2400000	64,48	15,47
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	26,79	0,53
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	10,27	3,08
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	37,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	15,99	4,06
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,44	6,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,07	8,49
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,09
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	MOED- 20134	SETOP	REJUNTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5254	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ED-14663	SETOP	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		hora	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	ED-14699	SETOP	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		hora	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	48,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,20	100,20

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,09	40,09
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	125,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	298.720,60	16,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI => 20,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	298.720,60	2,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI => 2,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	298.720,60	20,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI => 26,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,09	40,09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	4,70	40,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,97			Valor com BDI =>	50,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	64,70	64,70
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,76	44,76
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS => 6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 16,09			Valor com BDI =>	80,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,85	170,85
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,76	44,76

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,14	50,14
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,01	56,01
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS => 6,47		LS => 5,42	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 42,50			Valor com BDI =>	213,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,76	44,76
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	839.879,17	44,76
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,13			Valor com BDI =>	55,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	839.879,17	6,21
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,01	56,01
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	839.879,17	56,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 13,93 Valor com BDI => 69,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,14	50,14
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	4,70	50,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 12,47 Valor com BDI => 62,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,67	45,67
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,89	3,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS => 6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 11,36			Valor com BDI =>	57,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,11	153,11
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,10	35,10
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,88	44,88
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,73	41,19
				MO sem LS => 19,40	LS =>	16,27	MO com LS =>	35,67
				Valor do BDI => 38,09			Valor com BDI =>	191,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,05	28,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	526.356,05	28,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,97			Valor com BDI =>	35,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	526.356,05	3,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	4,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,10	35,10
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	526.356,05	35,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,73			Valor com BDI =>	43,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,88	44,88
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,70	44,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	56,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	342,97	6,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	31,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,18

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS => 7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	20,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	988,57	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	988,57	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	988,57	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,63	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	21,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	MOED- 20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS => 5,56	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI =>	17,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,07	0,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,43	1,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,05	0,10
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	11,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,69	193,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	13,07	1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,43	4,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,05	0,10
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	187,98	187,98
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,17	MO com LS => 4,76
				Valor do BDI =>	48,19			Valor com BDI => 241,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,15	2,12
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS => 1,78
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI => 6,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	455,52	455,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	13,07	9,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	16,43	29,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,08	96,48
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	78,42	5,50
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	Material	UN	1,0000000	315,19	315,19
				MO sem LS => 17,66	LS =>	14,82	MO com LS =>	32,48
				Valor do BDI => 113,33			Valor com BDI =>	568,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	20,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,79	13,79
				MO sem LS => 7,57	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	20,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,92	14,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,86	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,15	5,28
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	18,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,86	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,15	5,28
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	20,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,07	0,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,43	2,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	59,21	59,21
				MO sem LS => 1,45	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 15,52			Valor com BDI =>	77,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	1,0000000	25,62	25,62
Insumo	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO| CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	128,10	25,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	31,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89446U.DER	Próprio	Tubo PVC soldável 25mm, p/rede de água, c/escavação e reaterro.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	28,20	28,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,79	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,43	0,26
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	51,70	6,20
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0610000	20,31	21,54
				MO sem LS => 11,02	LS =>	9,25	MO com LS =>	20,27
				Valor do BDI => 7,01			Valor com BDI =>	35,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	230,39	1,38
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	43,98	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,07	0,11
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,04	194,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	16,43	8,16

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	13,07	4,56
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	120,82	120,82
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,70	43,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	78,42	6,90
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,87	MO com LS => 10,67
				Valor do BDI =>	48,27			Valor com BDI => 242,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.654,80	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.654,80	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.654,80	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,63	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,62	10,62
				MO sem LS => 5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	16,83

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,07	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,43	2,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,05	0,14
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	59,13	59,13
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI => 15,63			Valor com BDI =>	78,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,89	67,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,07	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,43	2,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,05	0,14
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	64,19	64,19
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI => 16,89			Valor com BDI =>	84,78

Total sem BDI	**1.234.559,83**
Total do BDI	**306.929,44**
Total Geral	**1.541.489,27**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.807,7296796		12,82		74.455,09		74.455,09	4,83%	74.455,09	4,83%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	257,9750390		258,95		66.802,64		66.802,64	4,33%	141.257,73	9,16%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.731,9689925		17,44		65.085,54		65.085,54	4,22%	206.343,27	13,39%
1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Material	m²	738,2700000		73,90		54.558,15		54.558,15	3,54%	260.901,42	16,93%
11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	498,0300000		97,85		48.732,24		48.732,24	3,16%	309.633,66	20,09%
00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	3.404,6000000		13,77		46.881,34		46.881,34	3,04%	356.515,00	23,13%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	118,4400000		374,92		44.405,52		44.405,52	2,88%	400.920,53	26,01%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.060,4055000		25,83		27.390,27		27.390,27	1,78%	428.310,80	27,79%
11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	48,5300000		551,69		26.773,52		26.773,52	1,74%	455.084,32	29,52%
82.17.05	SUDECAP	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	421,9331000		62,71		26.459,42		26.459,42	1,72%	481.543,74	31,24%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	692,5710000		36,85		25.521,24		25.521,24	1,66%	507.064,98	32,89%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1.379,6953480		17,44		24.061,89		24.061,89	1,56%	531.126,87	34,46%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	9.468,9490000		2,53		23.956,44		23.956,44	1,55%	555.083,31	36,01%
13736	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar Motobomba Cento Monoestáagio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Material	un	2,0000000		11.175,81		22.351,62		22.351,62	1,45%	577.434,93	37,46%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23.628,6532762		0,89		21.029,50		21.029,50	1,36%	598.464,43	38,82%
10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	56,2600000		369,39		20.781,88		20.781,88	1,35%	619.246,31	40,17%
MATED-12642	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA| ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE| DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	Material	m²	611,6250000		33,38		20.416,04		20.416,04	1,32%	639.662,35	41,50%
00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	263,6970000		76,16		20.083,16		20.083,16	1,30%	659.745,52	42,80%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.064,9372751		17,44		18.572,51		18.572,51	1,20%	678.318,02	44,00%
00039237	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	140,0700000		128,70		18.027,01		18.027,01	1,17%	696.345,03	45,17%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2.779,0070000		6,34		17.618,90		17.618,90	1,14%	713.963,94	46,32%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	581,6150000		25,93		15.081,28		15.081,28	0,98%	729.045,21	47,29%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1.113,8987395		12,96		14.436,13		14.436,13	0,94%	743.481,34	48,23%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	820,8665947		17,44		14.315,91		14.315,91	0,93%	757.797,26	49,16%
MOED-20151	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	708,3475192		19,31		13.678,19		13.678,19	0,89%	771.475,45	50,05%
00000867	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	Material	M	260,0000000		51,30		13.338,00		13.338,00	0,87%	784.813,45	50,91%
MER -079	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	Material	m²	48,0200000		274,73		13.192,53		13.192,53	0,86%	798.005,98	51,77%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MATED-11436	SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Material	Kg	2.299,2882383		5,58		12.830,03		12.830,03	0,83%	810.836,01	52,60%
00000863	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	Material	M	333,0000000		36,83		12.264,39		12.264,39	0,80%	823.100,40	53,40%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	580,9650000		20,94		12.165,41		12.165,41	0,79%	835.265,81	54,19%
026070	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	Material	UN	204,0000000		59,03		12.042,12		12.042,12	0,78%	847.307,93	54,97%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	21,2800000		565,01		12.023,41		12.023,41	0,78%	859.331,34	55,75%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	971,8050126		12,25		11.904,61		11.904,61	0,77%	871.235,95	56,52%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	111,0720000		95,99		10.661,80		10.661,80	0,69%	881.897,75	57,21%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	708,1281322		14,78		10.466,13		10.466,13	0,68%	892.363,89	57,89%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	401,6491040		25,78		10.354,51		10.354,51	0,67%	902.718,40	58,56%
MATED-11428	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA| COR: PRETA|TIPO: ALERTA| COMPRIMENTO: 25CM| LARGURA: 25CM| ESPESSURA BASE: 12MM| ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	Material	m²	51,5916000		183,93		9.489,24		9.489,24	0,62%	912.207,64	59,18%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	133,7043072		68,63		9.176,13		9.176,13	0,60%	921.383,77	59,77%
00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	51,0000000		179,50		9.154,50		9.154,50	0,59%	930.538,27	60,37%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	522,4755624		17,44		9.111,97		9.111,97	0,59%	939.650,24	60,96%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	130,2055080		68,79		8.956,84		8.956,84	0,58%	948.607,08	61,54%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	472,8465000		18,91		8.941,53		8.941,53	0,58%	957.548,61	62,12%
1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Material	un	8.511,5000000		1,04		8.851,96		8.851,96	0,57%	966.400,57	62,69%
00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	239,4385000		36,90		8.835,28		8.835,28	0,57%	975.235,85	63,27%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	11,2524880		740,16		8.328,64		8.328,64	0,54%	983.564,49	63,81%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	69,1142800		119,48		8.257,77		8.257,77	0,54%	991.822,26	64,34%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9.444,3846422		0,86		8.122,17		8.122,17	0,53%	999.944,43	64,87%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	36,0000000		217,99		7.847,64		7.847,64	0,51%	1.007.792,07	65,38%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	717,3320000		10,85		7.783,05		7.783,05	0,50%	1.015.575,13	65,88%
PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	Outros	UN	40,0000000		183,94		7.357,60		7.357,60	0,48%	1.022.932,73	66,36%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	151,9770000		48,40		7.355,69		7.355,69	0,48%	1.030.288,41	66,84%
00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	123,1620000		59,48		7.325,68		7.325,68	0,48%	1.037.614,09	67,31%
MOED-20148	SETOP	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	341,7333528		20,94		7.155,90		7.155,90	0,46%	1.044.769,99	67,78%
I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	103,0000000		67,24		6.925,72		6.925,72	0,45%	1.051.695,71	68,23%
00011786	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	20,0000000		334,32		6.686,40		6.686,40	0,43%	1.058.382,11	68,66%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	390,6630382		16,62		6.492,82		6.492,82	0,42%	1.064.874,92	69,08%
008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	15,0000000		426,68		6.400,20		6.400,20	0,42%	1.071.275,12	69,50%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	26,0000000		232,50		6.045,00		6.045,00	0,39%	1.077.320,12	69,89%
12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	176,7885000		33,66		5.950,70		5.950,70	0,39%	1.083.270,83	70,27%
00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	60,3200000		95,42		5.755,73		5.755,73	0,37%	1.089.026,56	70,65%
00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	11,4000000		492,75		5.617,35		5.617,35	0,36%	1.094.643,91	71,01%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	9.444,3846422		0,59		5.572,19		5.572,19	0,36%	1.100.216,10	71,37%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.458,8300052		0,63		5.329,06		5.329,06	0,35%	1.105.545,16	71,72%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	318,3250000		16,73		5.325,58		5.325,58	0,35%	1.110.870,74	72,06%
PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	Outros	M	77,7400000		67,59		5.254,45		5.254,45	0,34%	1.116.125,18	72,41%
2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	90,0000000		57,83		5.204,70		5.204,70	0,34%	1.121.329,88	72,74%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	41,0000000		125,35		5.139,35		5.139,35	0,33%	1.126.469,23	73,08%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	354,1736582		13,93		4.933,64		4.933,64	0,32%	1.131.402,87	73,40%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	275,8530000		17,44		4.810,88		4.810,88	0,31%	1.136.213,75	73,71%
MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	2.621,2500000		1,77		4.639,61		4.639,61	0,30%	1.140.853,36	74,01%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	31,3023242		147,83		4.627,42		4.627,42	0,30%	1.145.480,78	74,31%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	157,0122610		28,49		4.473,28		4.473,28	0,29%	1.149.954,06	74,60%
00020017	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	680,1800000		6,51		4.427,97		4.427,97	0,29%	1.154.382,04	74,89%
00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	12,0000000		353,59		4.243,08		4.243,08	0,28%	1.158.625,12	75,16%
1798	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica	Material	m²	11,2000000		337,88		3.784,26		3.784,26	0,25%	1.162.409,37	75,41%
00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000		754,64		3.773,20		3.773,20	0,24%	1.166.182,57	75,65%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	708,1281322		5,28		3.738,92		3.738,92	0,24%	1.169.921,49	75,90%
O.05.000.03	CPOS	Tampão ferro dúctil, de 400 x 400 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), conforme NBR 10160/2005	Material	UN	17,0000000		215,69		3.666,73		3.666,73	0,24%	1.173.588,22	76,13%
062262	SBC	CONJUNTO ANCORAGEM CA SMU P/PECA F.FUNDIDO SMU 300mm	Material	UN	1,0000000		3.656,78		3.656,78		3.656,78	0,24%	1.177.245,00	76,37%
2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	314,2014030		11,51		3.616,46		3.616,46	0,23%	1.180.861,46	76,61%
00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	17,0000000		211,45		3.594,65		3.594,65	0,23%	1.184.456,11	76,84%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	15,0000000		234,74		3.521,10		3.521,10	0,23%	1.187.977,21	77,07%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	70,4620000		47,61		3.354,70		3.354,70	0,22%	1.191.331,90	77,28%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1.5 X 7 CM	Material	M	197,9955000		16,94		3.354,04		3.354,04	0,22%	1.194.685,95	77,50%
004460	SBC	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	28,0000000		119,21		3.337,88		3.337,88	0,22%	1.198.023,83	77,72%
13353	ORSE	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	37,5000000		87,95		3.298,13		3.298,13	0,21%	1.201.321,95	77,93%
00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	2,0000000		1.637,56		3.275,12		3.275,12	0,21%	1.204.597,07	78,15%
I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1.268,5000000		2,52		3.196,62		3.196,62	0,21%	1.207.793,69	78,35%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
PROP 10	Próprio	CENTRAL PABX 24 PORTAS	Outros	UN	1,0000000		3.020,95		3.020,95		3.020,95	0,20%	1.210.814,64	78,55%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	3.865,8054000		0,78		3.015,33		3.015,33	0,20%	1.213.829,97	78,74%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	10,7000000		279,21		2.987,55		2.987,55	0,19%	1.216.817,52	78,94%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.013,1727534		1,48		2.979,50		2.979,50	0,19%	1.219.797,01	79,13%
2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	21,8100000		136,54		2.977,94		2.977,94	0,19%	1.222.774,95	79,32%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	142,0000000		20,08		2.851,36		2.851,36	0,18%	1.225.626,31	79,51%
00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	Material	UN	7,0000000		393,60		2.755,20		2.755,20	0,18%	1.228.381,51	79,69%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	162,0780000		16,83		2.727,77		2.727,77	0,18%	1.231.109,28	79,86%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	602,9227900		4,50		2.713,15		2.713,15	0,18%	1.233.822,43	80,04%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	597,3800000		4,54		2.712,11		2.712,11	0,18%	1.236.534,54	80,22%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	153,9789540		17,44		2.685,39		2.685,39	0,17%	1.239.219,93	80,39%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	31,0000000		85,15		2.639,65		2.639,65	0,17%	1.241.859,58	80,56%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.171,2066834		1,21		2.627,16		2.627,16	0,17%	1.244.486,74	80,73%
00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	172,8300000		15,18		2.623,56		2.623,56	0,17%	1.247.110,30	80,90%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	37,8888098		68,63		2.600,31		2.600,31	0,17%	1.249.710,61	81,07%
2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No.16	Material	Kg	185,3850000		14,01		2.597,24		2.597,24	0,17%	1.252.307,85	81,24%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	15,0000000		172,38		2.585,70		2.585,70	0,17%	1.254.893,55	81,41%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	96,1168000		26,66		2.562,47		2.562,47	0,17%	1.257.456,03	81,57%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	108,5941470		23,42		2.543,27		2.543,27	0,16%	1.259.999,30	81,74%
1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	96,0500000		25,76		2.474,25		2.474,25	0,16%	1.262.473,55	81,90%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	51,0000000		48,35		2.465,85		2.465,85	0,16%	1.264.939,40	82,06%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	188,6555189		12,77		2.409,13		2.409,13	0,16%	1.267.348,53	82,22%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.427,6306800		0,99		2.403,35		2.403,35	0,16%	1.269.751,89	82,37%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	37,1069210		64,42		2.390,43		2.390,43	0,16%	1.272.142,31	82,53%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	4,0000000		595,64		2.382,56		2.382,56	0,15%	1.274.524,87	82,68%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	558,3998185		4,23		2.362,03		2.362,03	0,15%	1.276.886,91	82,83%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	3,0000000		786,93		2.360,79		2.360,79	0,15%	1.279.247,70	82,99%
PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	Outros	UN	9,0000000		249,51		2.245,59		2.245,59	0,15%	1.281.493,29	83,13%
1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	107,3280000		20,92		2.245,30		2.245,30	0,15%	1.283.738,59	83,28%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	153,0000000		14,56		2.227,68		2.227,68	0,14%	1.285.966,27	83,42%
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	8.511,5000000		0,26		2.212,99		2.212,99	0,14%	1.288.179,26	83,57%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.946,5562880		1,13		2.199,61		2.199,61	0,14%	1.290.378,87	83,71%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	794,3268000		2,75		2.184,40		2.184,40	0,14%	1.292.563,27	83,85%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000596	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	Material	m²	3,3500000		634,17		2.124,47		2.124,47	0,14%	1.294.687,73	83,99%
PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	Outros	UN	1,0000000		2.124,00		2.124,00		2.124,00	0,14%	1.296.811,73	84,13%
00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	Material	UN	2,0000000		1.060,84		2.121,68		2.121,68	0,14%	1.298.933,41	84,26%
H162	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material	un	7,0000000		302,54		2.117,78		2.117,78	0,14%	1.301.051,19	84,40%
00021135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	72,0300000		29,20		2.103,28		2.103,28	0,14%	1.303.154,47	84,54%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	108,3200000		19,31		2.091,66		2.091,66	0,14%	1.305.246,13	84,67%
PROP 07	Próprio	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ã " 1 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros	M	50,4000000		41,03		2.067,91		2.067,91	0,13%	1.307.314,04	84,81%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	3,2200000		641,33		2.065,08		2.065,08	0,13%	1.309.379,12	84,94%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,6700000		361,20		2.048,00		2.048,00	0,13%	1.311.427,13	85,08%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	3,0000000		676,31		2.028,93		2.028,93	0,13%	1.313.456,06	85,21%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3,0000000		668,89		2.006,67		2.006,67	0,13%	1.315.462,73	85,34%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	10,0000000		199,90		1.999,00		1.999,00	0,13%	1.317.461,73	85,47%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	110,1180000		17,45		1.921,56		1.921,56	0,12%	1.319.383,29	85,59%
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	96,0080000		19,94		1.914,40		1.914,40	0,12%	1.321.297,69	85,72%
00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	27,0000000		70,86		1.913,22		1.913,22	0,12%	1.323.210,91	85,84%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	25,0000000		75,87		1.896,75		1.896,75	0,12%	1.325.107,66	85,96%
00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	31,0000000		59,89		1.856,59		1.856,59	0,12%	1.326.964,25	86,08%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	10,4341082		177,91		1.856,33		1.856,33	0,12%	1.328.820,58	86,20%
MOED-20134	SETOP	REJUNTADOR	Mão de Obra	H	142,3888630		12,77		1.818,31		1.818,31	0,12%	1.330.638,88	86,32%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	32,0000000		56,78		1.816,96		1.816,96	0,12%	1.332.455,84	86,44%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.316,1600000		0,77		1.783,44		1.783,44	0,12%	1.334.239,29	86,56%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.562,4446918		1,14		1.781,19		1.781,19	0,12%	1.336.020,48	86,67%
P.04.000.06	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	M	39,1250000		45,49		1.779,80		1.779,80	0,12%	1.337.800,27	86,79%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	8,0000000		217,35		1.738,80		1.738,80	0,11%	1.339.539,07	86,90%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.013,1727534		0,86		1.731,33		1.731,33	0,11%	1.341.270,40	87,01%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	126,8200000		13,56		1.719,68		1.719,68	0,11%	1.342.990,08	87,12%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	60,1300000		28,41		1.708,29		1.708,29	0,11%	1.344.698,37	87,23%
I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	18,0000000		93,94		1.690,92		1.690,92	0,11%	1.346.389,29	87,34%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	7,0000000		241,23		1.688,61		1.688,61	0,11%	1.348.077,90	87,45%
ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1.062,5211774		1,58		1.678,78		1.678,78	0,11%	1.349.756,69	87,56%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	143,6505000		11,61		1.667,78		1.667,78	0,11%	1.351.424,47	87,67%
00000075	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4,0000000		416,73		1.666,92		1.666,92	0,11%	1.353.091,39	87,78%
ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1.062,5211774		1,56		1.657,53		1.657,53	0,11%	1.354.748,92	87,89%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	615,3400000		2,68		1.649,11		1.649,11	0,11%	1.356.398,03	87,99%
2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	20,4276000		80,52		1.644,83		1.644,83	0,11%	1.358.042,86	88,10%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	26,0000000		63,16		1.642,16		1.642,16	0,11%	1.359.685,02	88,21%
55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	67,5600639		24,28		1.640,36		1.640,36	0,11%	1.361.325,38	88,31%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	26,0000000		62,82		1.633,32		1.633,32	0,11%	1.362.958,70	88,42%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.013,1727534		0,81		1.630,67		1.630,67	0,11%	1.364.589,37	88,52%
11759	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	Material	un	1,0023714		1.619,34		1.623,18		1.623,18	0,11%	1.366.212,55	88,63%
004668	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL RETANGULAR STROKE 56x33,5x17cm MEKAL	Material	UN	3,0000000		539,46		1.618,38		1.618,38	0,10%	1.367.830,93	88,73%
3.60.39	FDE	RODAPE VINILICO 5 CM SIMPLES	Material	M	191,3000000		8,35		1.597,36		1.597,36	0,10%	1.369.428,29	88,84%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.946,5562880		0,82		1.596,18		1.596,18	0,10%	1.371.024,46	88,94%
9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	28,0000000		55,85		1.563,80		1.563,80	0,10%	1.372.588,26	89,04%
00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	22,0000000		70,99		1.561,78		1.561,78	0,10%	1.374.150,04	89,14%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	6,0000000		254,46		1.526,76		1.526,76	0,10%	1.375.676,80	89,24%
13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	37,5000000		40,08		1.503,00		1.503,00	0,10%	1.377.179,80	89,34%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8,0000000		187,20		1.497,60		1.497,60	0,10%	1.378.677,40	89,44%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	52,0000000		28,47		1.480,44		1.480,44	0,10%	1.380.157,84	89,53%
00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	15,0000000		98,63		1.479,45		1.479,45	0,10%	1.381.637,29	89,63%
008016	SBC	REGISTRO 2.1/2" 1510 HD DECA	Material	UN	5,0000000		294,45		1.472,25		1.472,25	0,10%	1.383.109,54	89,73%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	22,0000000		65,77		1.446,94		1.446,94	0,09%	1.384.556,48	89,82%
H170	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	10,0000000		143,42		1.434,20		1.434,20	0,09%	1.385.990,68	89,91%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	24,6934300		56,87		1.404,32		1.404,32	0,09%	1.387.395,00	90,00%
3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	39,1250000		35,47		1.387,76		1.387,76	0,09%	1.388.782,76	90,09%
00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		690,83		1.381,66		1.381,66	0,09%	1.390.164,42	90,18%
PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	Outros	UN	1,0000000		1.375,26		1.375,26		1.375,26	0,09%	1.391.539,68	90,27%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	44,6770000		30,70		1.371,58		1.371,58	0,09%	1.392.911,27	90,36%
55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	79,0431864		17,22		1.361,12		1.361,12	0,09%	1.394.272,39	90,45%
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	5,0000000		267,90		1.339,50		1.339,50	0,09%	1.395.611,89	90,54%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	75,4698000		17,70		1.335,82		1.335,82	0,09%	1.396.947,70	90,62%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		331,54		1.326,16		1.326,16	0,09%	1.398.273,86	90,71%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	3,0000000		435,86		1.307,58		1.307,58	0,08%	1.399.581,44	90,79%
82.17.10	SUDECAP	COLA PU BICOMPONENTE	Material	KG	55,2062000		23,67		1.306,73		1.306,73	0,08%	1.400.888,18	90,88%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	48,0000000		27,09		1.300,32		1.300,32	0,08%	1.402.188,50	90,96%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	7,0000000		183,27		1.282,89		1.282,89	0,08%	1.403.471,39	91,05%
I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	11,6608000		109,20		1.273,36		1.273,36	0,08%	1.404.744,74	91,13%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.171,2066834		0,58		1.259,30		1.259,30	0,08%	1.406.004,04	91,21%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	71,3640136		17,44		1.244,59		1.244,59	0,08%	1.407.248,63	91,29%
008100	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO VOGUE PLUS - DECA	Material	UN	2,0000000		621,92		1.243,84		1.243,84	0,08%	1.408.492,47	91,37%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	3,0000000		414,05		1.242,15		1.242,15	0,08%	1.409.734,62	91,45%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	15,0000000		81,78		1.226,70		1.226,70	0,08%	1.410.961,32	91,53%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	173,0000000		7,09		1.226,57		1.226,57	0,08%	1.412.187,89	91,61%
00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	70,1912030		17,44		1.224,13		1.224,13	0,08%	1.413.412,03	91,69%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.562,4446918		0,78		1.218,71		1.218,71	0,08%	1.414.630,73	91,77%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	770,8644160		1,58		1.217,97		1.217,97	0,08%	1.415.848,70	91,85%
MER -078	Próprio	Bancos de concreto	Material	m²	7,2200000		168,07		1.213,47		1.213,47	0,08%	1.417.062,17	91,93%
010140	IOPES	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	50,4920000		23,87		1.205,24		1.205,24	0,08%	1.418.267,41	92,01%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	15,0000000		80,31		1.204,65		1.204,65	0,08%	1.419.472,06	92,08%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	100,0480000		12,03		1.203,58		1.203,58	0,08%	1.420.675,64	92,16%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	770,8644160		1,56		1.202,55		1.202,55	0,08%	1.421.878,19	92,24%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	15,0000000		80,16		1.202,40		1.202,40	0,08%	1.423.080,59	92,32%
00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4,0000000		295,26		1.181,04		1.181,04	0,08%	1.424.261,63	92,40%
H227	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	9,0000000		130,88		1.177,92		1.177,92	0,08%	1.425.439,55	92,47%
P.03.000.04	CPOS	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm	Material	M	24,8127000		46,46		1.152,80		1.152,80	0,07%	1.426.592,34	92,55%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	10,0000000		113,59		1.135,90		1.135,90	0,07%	1.427.728,24	92,62%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	42,0210000		26,84		1.127,84		1.127,84	0,07%	1.428.856,09	92,69%
078848	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORT 80CM 2310 I 080 DECA	Material	UN	1,0000000		1.125,79		1.125,79		1.125,79	0,07%	1.429.981,88	92,77%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	25,6970520		43,14		1.108,57		1.108,57	0,07%	1.431.090,45	92,84%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	460,0200000		2,38		1.094,85		1.094,85	0,07%	1.432.185,30	92,91%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	8,0000000		132,04		1.056,32		1.056,32	0,07%	1.433.241,62	92,98%
087018	SBC	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã¯50mm (DN 2""), inclusive conexoes"	Material	M	14,7000000		71,59		1.052,37		1.052,37	0,07%	1.434.293,99	93,05%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	10,4545000		99,84		1.043,78		1.043,78	0,07%	1.435.337,77	93,11%
I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	8,0000000		125,76		1.006,08		1.006,08	0,07%	1.436.343,85	93,18%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	205,0000000		4,87		998,35		998,35	0,06%	1.437.342,20	93,24%
10065	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000		997,82		997,82		997,82	0,06%	1.438.340,02	93,31%
238	ORSE	Bacia turca, branca, com sifão integrado, Cód.: 08251, CELITE ou similar	Material	un	2,0000000		497,55		995,10		995,10	0,06%	1.439.335,12	93,37%
003694	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	24,0000000		41,08		985,92		985,92	0,06%	1.440.321,04	93,44%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	239,0000000		3,90		932,10		932,10	0,06%	1.441.253,14	93,50%
000708	SBC	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	Material	UN	3,0000000		306,10		918,30		918,30	0,06%	1.442.171,44	93,56%
I1370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	17,0000000		53,54		910,18		910,18	0,06%	1.443.081,62	93,62%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	28,0000000		32,44		908,32		908,32	0,06%	1.443.989,94	93,67%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	40,0000000		22,52		900,80		900,80	0,06%	1.444.890,74	93,73%
00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	35,0000000		25,71		899,85		899,85	0,06%	1.445.790,59	93,79%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	132,1005000		6,81		899,60		899,60	0,06%	1.446.690,19	93,85%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		298,83		896,49		896,49	0,06%	1.447.586,68	93,91%
I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	6,0000000		148,59		891,54		891,54	0,06%	1.448.478,22	93,97%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	2,7824289		316,77		881,39		881,39	0,06%	1.449.359,61	94,02%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	84,0000000		10,45		877,80		877,80	0,06%	1.450.237,41	94,08%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	44,6025600		19,41		865,74		865,74	0,06%	1.451.103,15	94,14%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		855,27		855,27		855,27	0,06%	1.451.958,42	94,19%
O.16.000.067031	CPOS	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2´ (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	Material	UN	3,0000000		283,47		850,41		850,41	0,06%	1.452.808,83	94,25%
I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	23,3216000		35,96		838,64		838,64	0,05%	1.453.647,47	94,30%
006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material	UN	3,0000000		277,14		831,42		831,42	0,05%	1.454.478,89	94,36%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	303,0000000		2,72		824,16		824,16	0,05%	1.455.303,05	94,41%
00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	133,8770400		6,15		823,34		823,34	0,05%	1.456.126,39	94,46%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000		810,70		810,70		810,70	0,05%	1.456.937,09	94,51%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.427,6306800		0,33		801,12		801,12	0,05%	1.457.738,21	94,57%
010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	44,1805000		17,70		781,99		781,99	0,05%	1.458.520,21	94,62%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	45,6191234		16,64		759,10		759,10	0,05%	1.459.279,31	94,67%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	5,0000000		151,59		757,95		757,95	0,05%	1.460.037,26	94,72%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	840,0000000		0,89		747,60		747,60	0,05%	1.460.784,86	94,76%
7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	2,0000000		371,45		742,90		742,90	0,05%	1.461.527,76	94,81%
10062	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000		738,07		738,07		738,07	0,05%	1.462.265,83	94,86%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	56,3695407		12,96		730,55		730,55	0,05%	1.462.996,38	94,91%
H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	11,0000000		65,77		723,47		723,47	0,05%	1.463.719,85	94,95%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1.387,2000000		0,52		721,34		721,34	0,05%	1.464.441,19	95,00%
005669	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	Material	UN	5,0000000		142,85		714,25		714,25	0,05%	1.465.155,44	95,05%
00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	Material	UN	2,0000000		356,54		713,08		713,08	0,05%	1.465.868,52	95,09%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	565,7232000		1,26		712,81		712,81	0,05%	1.466.581,33	95,14%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000		175,56		702,24		702,24	0,05%	1.467.283,57	95,19%
2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	10,4550000		66,69		697,24		697,24	0,05%	1.467.980,82	95,23%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	61,9425365		11,13		689,42		689,42	0,04%	1.468.670,24	95,28%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	10,0000000		68,30		683,00		683,00	0,04%	1.469.353,24	95,32%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	511,6093473		1,33		680,44		680,44	0,04%	1.470.033,68	95,36%
037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	20,1968000		33,33		673,16		673,16	0,04%	1.470.706,84	95,41%
002416	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 100 A TIPO AC	Material	UN	3,0000000		222,28		666,84		666,84	0,04%	1.471.373,68	95,45%
PROP 22	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	Outros	M	5,5000000		120,97		665,34		665,34	0,04%	1.472.039,01	95,49%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3.021,4520000		0,22		664,72		664,72	0,04%	1.472.703,73	95,54%
H241	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	26,0000000		25,47		662,22		662,22	0,04%	1.473.365,95	95,58%
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	33,9790081		19,31		656,13		656,13	0,04%	1.474.022,09	95,62%
3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	28,0000000		23,01		644,28		644,28	0,04%	1.474.666,37	95,67%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		160,94		643,76		643,76	0,04%	1.475.310,13	95,71%
MATED-11390	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM	Material	m	45,7500000		13,69		626,32		626,32	0,04%	1.475.936,44	95,75%
I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	5,0000000		124,68		623,40		623,40	0,04%	1.476.559,84	95,79%
004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	10,0000000		62,30		623,00		623,00	0,04%	1.477.182,84	95,83%
PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÃº 1	Outros	UN	7,0000000		87,57		612,99		612,99	0,04%	1.477.795,83	95,87%
PROP 08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Outros	UN	5,0000000		122,18		610,90		610,90	0,04%	1.478.406,73	95,91%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	7,0000000		86,71		606,97		606,97	0,04%	1.479.013,70	95,95%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	4,0000000		150,88		603,52		603,52	0,04%	1.479.617,22	95,99%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	16,0572000		36,63		588,18		588,18	0,04%	1.480.205,40	96,02%
2314	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,9700000		83,95		585,13		585,13	0,04%	1.480.790,53	96,06%
I1278	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	22,3012800		25,93		578,27		578,27	0,04%	1.481.368,80	96,10%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	49,3163000		11,61		572,56		572,56	0,04%	1.481.941,37	96,14%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		24,75		569,25		569,25	0,04%	1.482.510,62	96,17%
2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	39,4193940		14,23		560,94		560,94	0,04%	1.483.071,55	96,21%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	119,6259000		4,64		555,06		555,06	0,04%	1.483.626,62	96,25%
PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	Outros	UN	2,0000000		274,13		548,26		548,26	0,04%	1.484.174,88	96,28%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		273,84		547,68		547,68	0,04%	1.484.722,56	96,32%
00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		181,76		545,28		545,28	0,04%	1.485.267,84	96,35%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	97,0000000		5,56		539,32		539,32	0,03%	1.485.807,16	96,39%
001626	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	Material	UN	4,0000000		134,75		539,00		539,00	0,03%	1.486.346,16	96,42%
00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	15,0000000		35,60		534,00		534,00	0,03%	1.486.880,16	96,46%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	199,0000000		2,64		525,36		525,36	0,03%	1.487.405,52	96,49%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	6,0000000		87,24		523,44		523,44	0,03%	1.487.928,96	96,53%
0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	26,1261990		19,94		520,96		520,96	0,03%	1.488.449,91	96,56%
00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	7,0000000		73,94		517,58		517,58	0,03%	1.488.967,49	96,59%
00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	7,0000000		73,84		516,88		516,88	0,03%	1.489.484,37	96,63%
I0362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	347,8200000		1,48		514,77		514,77	0,03%	1.489.999,15	96,66%
H523	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Material	un	5,0000000		102,17		510,85		510,85	0,03%	1.490.510,00	96,69%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	40,6424816		12,55		510,06		510,06	0,03%	1.491.020,06	96,73%
MATED-11403	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	Material	m	13,8750000		36,29		503,52		503,52	0,03%	1.491.523,59	96,76%
PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	Outros	UN	1,0000000		502,66		502,66		502,66	0,03%	1.492.026,25	96,79%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	19,0000000		26,44		502,36		502,36	0,03%	1.492.528,61	96,82%
3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	8,0000000		62,19		497,52		497,52	0,03%	1.493.026,13	96,86%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	49,8382013		9,94		495,39		495,39	0,03%	1.493.521,52	96,89%
H225	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	12,0000000		39,89		478,68		478,68	0,03%	1.494.000,20	96,92%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	12,5209296		37,91		474,67		474,67	0,03%	1.494.474,87	96,95%
I1143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	2,0000000		234,89		469,78		469,78	0,03%	1.494.944,65	96,98%
P.30.000.049510	CPOS	Conector mini Bar em bronze estanhado Tel 583	Material	UN	12,0000000		38,80		465,60		465,60	0,03%	1.495.410,25	97,01%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	241,8000000		1,91		461,84		461,84	0,03%	1.495.872,08	97,04%
038006	IOPES	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	Material	L	16,4099000		27,59		452,75		452,75	0,03%	1.496.324,83	97,07%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	18,9900000		23,47		445,70		445,70	0,03%	1.496.770,53	97,10%
H219	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material	un	2,0000000		221,97		443,94		443,94	0,03%	1.497.214,47	97,13%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	111,2130000		3,99		443,74		443,74	0,03%	1.497.658,21	97,16%
002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS DECA	Material	UN	2,0000000		221,72		443,44		443,44	0,03%	1.498.101,65	97,19%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	3,0000000		146,02		438,06		438,06	0,03%	1.498.539,71	97,21%
PROP 19	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Material	un	3,0000000		144,48		433,44		433,44	0,03%	1.498.973,15	97,24%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	120,0000000		3,53		423,60		423,60	0,03%	1.499.396,75	97,27%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	658,0660960		0,64		421,16		421,16	0,03%	1.499.817,91	97,30%
MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES APROXIMADOS	Material	Kg	137,5347158		3,05		419,48		419,48	0,03%	1.500.237,39	97,32%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	31,3023242		13,23		414,13		414,13	0,03%	1.500.651,52	97,35%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	66,0000000		6,23		411,18		411,18	0,03%	1.501.062,70	97,38%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	111,1242000		3,69		410,05		410,05	0,03%	1.501.472,75	97,40%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	24,2000000		16,94		409,95		409,95	0,03%	1.501.882,70	97,43%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	13,0000000		31,25		406,25		406,25	0,03%	1.502.288,95	97,46%
I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	5,0000000		78,29		391,45		391,45	0,03%	1.502.680,40	97,48%
ED-14657	SETOP	EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	341,7333528		1,14		389,58		389,58	0,03%	1.503.069,97	97,51%
I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	5,0000000		77,61		388,05		388,05	0,03%	1.503.458,02	97,53%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	5,5463540		69,69		386,53		386,53	0,03%	1.503.844,55	97,56%
MATED-11407	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM	Material	m	13,8750000		27,68		384,06		384,06	0,02%	1.504.228,61	97,58%
00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	7,0035000		54,14		379,17		379,17	0,02%	1.504.607,78	97,61%
I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	3,0000000		121,37		364,11		364,11	0,02%	1.504.971,89	97,63%
006201	SBC	FUNDO PREPARADOR EPOXI BRANCO N6,5 MAZAPOXI 295 II -NAZA (3,6 LITROS)	Material	UN	1,7270000		205,80		355,42		355,42	0,02%	1.505.327,30	97,65%
H168	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	11,0000000		32,25		354,75		354,75	0,02%	1.505.682,05	97,68%
3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	4,0000000		88,27		353,08		353,08	0,02%	1.506.035,13	97,70%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	33,0000000		10,68		352,44		352,44	0,02%	1.506.387,57	97,72%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,5792000		593,69		343,87		343,87	0,02%	1.506.731,44	97,75%
00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	7,0000000		48,50		339,50		339,50	0,02%	1.507.070,94	97,77%
00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	65,0000000		5,19		337,35		337,35	0,02%	1.507.408,29	97,79%
0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	27,9865920		12,03		336,68		336,68	0,02%	1.507.744,97	97,81%
00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		166,78		333,56		333,56	0,02%	1.508.078,53	97,83%
2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	16,1546670		20,49		331,01		331,01	0,02%	1.508.409,54	97,85%
H231	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material	un	28,0000000		11,82		330,96		330,96	0,02%	1.508.740,50	97,88%
020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	689,0646000		0,48		330,75		330,75	0,02%	1.509.071,25	97,90%
001570	SBC	CATALISADOR EPOXI COMPONENTE "B" - 900ML	Material	LATA	3,4540000		95,08		328,41		328,41	0,02%	1.509.399,65	97,92%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,0000000		10,76		322,80		322,80	0,02%	1.509.722,45	97,94%
O.05.000.036524	CPOS	Tampão ferro dúctil, de 500 x 500 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), para tráfego leve, conforme NBR 10160/2005	Material	UN	1,0000000		315,42		315,42		315,42	0,02%	1.510.037,87	97,96%
00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	30,0000000		10,41		312,30		312,30	0,02%	1.510.350,17	97,98%
9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		310,08		310,08		310,08	0,02%	1.510.660,25	98,00%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	4,4300000		69,03		305,80		305,80	0,02%	1.510.966,06	98,02%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	24,0000000		12,73		305,52		305,52	0,02%	1.511.271,58	98,04%
00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		20,28		304,20		304,20	0,02%	1.511.575,78	98,06%
H700	AGETOP CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	26,0000000		11,66		303,16		303,16	0,02%	1.511.878,94	98,08%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
8486	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	Material	UN	19,0000000		15,84		300,96		300,96	0,02%	1.512.179,90	98,10%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	4,2124640		71,28		300,26		300,26	0,02%	1.512.480,16	98,12%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000		149,54		299,08		299,08	0,02%	1.512.779,24	98,14%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,5330000		11,27		299,03		299,03	0,02%	1.513.078,27	98,16%
002060	SBC	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN 3/4"	Material	UN	4,0000000		74,32		297,28		297,28	0,02%	1.513.375,55	98,18%
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	11,0000000		27,02		297,22		297,22	0,02%	1.513.672,77	98,20%
74.51.60	SUDECAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Material	UN	4,0000000		71,50		286,00		286,00	0,02%	1.513.958,77	98,21%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,9098000		97,93		284,96		284,96	0,02%	1.514.243,73	98,23%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	148,7475800		1,91		284,11		284,11	0,02%	1.514.527,83	98,25%
PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	Outros	UN	22,0000000		12,41		273,02		273,02	0,02%	1.514.800,85	98,27%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	199,0000000		1,37		272,63		272,63	0,02%	1.515.073,48	98,29%
1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	0,6100000		442,74		270,07		270,07	0,02%	1.515.343,55	98,30%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	122,0000000		2,21		269,62		269,62	0,02%	1.515.613,17	98,32%
ED-14693	SETOP	FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	341,7333528		0,78		266,55		266,55	0,02%	1.515.879,73	98,34%
2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	16,0427520		16,55		265,51		265,51	0,02%	1.516.145,23	98,36%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,2000000		10,48		264,10		264,10	0,02%	1.516.409,33	98,37%
I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	11,0777600		23,40		259,22		259,22	0,02%	1.516.668,55	98,39%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	3,2499987		79,69		258,99		258,99	0,02%	1.516.927,54	98,41%
I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	7,0000000		36,85		257,95		257,95	0,02%	1.517.185,49	98,42%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	62,0000000		4,05		251,10		251,10	0,02%	1.517.436,59	98,44%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	24,6450000		10,09		248,67		248,67	0,02%	1.517.685,26	98,46%
PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Material	un	4,0000000		62,12		248,48		248,48	0,02%	1.517.933,74	98,47%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	10,2000000		24,28		247,66		247,66	0,02%	1.518.181,40	98,49%
H169	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	2,0000000		121,14		242,28		242,28	0,02%	1.518.423,68	98,50%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	511,6093473		0,47		240,46		240,46	0,02%	1.518.664,13	98,52%
H226	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	3,0000000		79,81		239,43		239,43	0,02%	1.518.903,56	98,53%
PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	Outros	UN	19,0000000		12,41		235,79		235,79	0,02%	1.519.139,35	98,55%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	16,0000000		14,53		232,48		232,48	0,02%	1.519.371,83	98,57%
ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	188,6555189		1,21		228,27		228,27	0,01%	1.519.600,11	98,58%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,0000000		10,65		223,65		223,65	0,01%	1.519.823,76	98,59%
PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	Outros	UN	18,0000000		12,41		223,38		223,38	0,01%	1.520.047,14	98,61%
I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000		221,32		221,32		221,32	0,01%	1.520.268,46	98,62%
00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		55,22		220,88		220,88	0,01%	1.520.489,34	98,64%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000		110,05		220,10		220,10	0,01%	1.520.709,44	98,65%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000		10,95		219,00		219,00	0,01%	1.520.928,44	98,67%
I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	4,0000000		53,78		215,12		215,12	0,01%	1.521.143,56	98,68%
MATED-11401	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	Material	m	45,7500000		4,65		212,74		212,74	0,01%	1.521.356,29	98,69%
MATED-12204	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 4")	Material	m	2,5300000		83,79		211,99		211,99	0,01%	1.521.568,28	98,71%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,8766517		73,54		211,55		211,55	0,01%	1.521.779,83	98,72%
I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	39,0000000		5,38		209,82		209,82	0,01%	1.521.989,65	98,74%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	15,9989656		13,06		208,95		208,95	0,01%	1.522.198,60	98,75%
H276	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm	Material	un	2,0000000		103,22		206,44		206,44	0,01%	1.522.405,04	98,76%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	58,8480000		3,50		205,97		205,97	0,01%	1.522.611,01	98,78%
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	7,7093900		26,27		202,53		202,53	0,01%	1.522.813,53	98,79%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	306,0000000		0,66		201,96		201,96	0,01%	1.523.015,49	98,80%
O.16.000.06	CPOS	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 1 1/2´	Material	UN	3,0000000		67,09		201,27		201,27	0,01%	1.523.216,76	98,81%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	3,5697239		55,70		198,83		198,83	0,01%	1.523.415,60	98,83%
MATED-11402	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	Material	m	7,0000000		28,39		198,73		198,73	0,01%	1.523.614,33	98,84%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	13,4925000		14,68		198,07		198,07	0,01%	1.523.812,39	98,85%
7944	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000		197,34		197,34		197,34	0,01%	1.524.009,73	98,87%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,7210643		273,48		197,20		197,20	0,01%	1.524.206,93	98,88%
MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	202,8450000		0,96		194,73		194,73	0,01%	1.524.401,66	98,89%
020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	1,6128000		119,66		192,99		192,99	0,01%	1.524.594,65	98,90%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		96,31		192,62		192,62	0,01%	1.524.787,27	98,92%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	36,0000000		5,35		192,60		192,60	0,01%	1.524.979,87	98,93%
246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	16,0427520		11,98		192,19		192,19	0,01%	1.525.172,06	98,94%
PROP 04	Próprio	Duto de ligação 100X 0.080mm	Equipamento	M	2,8500000	0,0000000	66,83	79,05	190,47	0,00	190,47	0,01%	1.525.362,53	98,95%
MATED-12202	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2.1/2")	Material	m	3,8500000		48,41		186,38		186,38	0,01%	1.525.548,91	98,97%
I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	5,0000000		36,85		184,25		184,25	0,01%	1.525.733,16	98,98%
00000831	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		90,38		180,76		180,76	0,01%	1.525.913,92	98,99%
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de Obra	H	10,3171943		17,44		179,93		179,93	0,01%	1.526.093,85	99,00%
MATED-12017	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE CORRE DE 16-70 MM²	Material	U	12,0000000		14,76		177,12		177,12	0,01%	1.526.270,97	99,01%
MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	297,1807875		0,59		175,34		175,34	0,01%	1.526.446,31	99,02%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000		9,17		174,23		174,23	0,01%	1.526.620,54	99,04%
H275	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm	Material	un	2,0000000		87,00		174,00		174,00	0,01%	1.526.794,54	99,05%
H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	13,0000000		13,38		173,94		173,94	0,01%	1.526.968,48	99,06%
ED-14663	SETOP	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	142,3888630		1,21		172,29		172,29	0,01%	1.527.140,77	99,07%
020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	1,6842000		102,07		171,91		171,91	0,01%	1.527.312,67	99,08%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	9,8048534		17,44		171,00		171,00	0,01%	1.527.483,67	99,09%
55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,9685000		24,28		169,20		169,20	0,01%	1.527.652,86	99,10%
4273	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	Material	m	1,7700000		94,47		167,21		167,21	0,01%	1.527.820,08	99,11%
MATED-11404	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	Material	m	7,0000000		23,72		166,04		166,04	0,01%	1.527.986,12	99,12%
2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	8,0784240		20,49		165,53		165,53	0,01%	1.528.151,64	99,13%
I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	42,0000000		3,90		163,80		163,80	0,01%	1.528.315,44	99,15%
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,4100000		25,37		162,62		162,62	0,01%	1.528.478,06	99,16%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	31,3023242		5,18		162,15		162,15	0,01%	1.528.640,21	99,17%
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	24,0000000		6,55		157,20		157,20	0,01%	1.528.797,41	99,18%
00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,0000000		39,23		156,92		156,92	0,01%	1.528.954,33	99,19%
H654	AGETOP CIVIL	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Material	un	3,0000000		52,04		156,12		156,12	0,01%	1.529.110,45	99,20%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000000		51,37		154,11		154,11	0,01%	1.529.264,56	99,21%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30,0000000		5,05		151,50		151,50	0,01%	1.529.416,06	99,22%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	15,8652000		9,44		149,77		149,77	0,01%	1.529.565,83	99,23%
2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	5,1929610		28,70		149,04		149,04	0,01%	1.529.714,87	99,24%
H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	20,0000000		7,44		148,80		148,80	0,01%	1.529.863,67	99,25%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	8,4299459		17,44		147,02		147,02	0,01%	1.530.010,68	99,26%
H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	151,0000000		0,96		144,96		144,96	0,01%	1.530.155,64	99,26%
ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	126,8200000		1,13		143,31		143,31	0,01%	1.530.298,95	99,27%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	6,0000000		23,78		142,68		142,68	0,01%	1.530.441,63	99,28%
H00347	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	UN	88,0000000		1,61		141,68		141,68	0,01%	1.530.583,31	99,29%
00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		34,69		138,76		138,76	0,01%	1.530.722,07	99,30%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	54,8611800		2,51		137,70		137,70	0,01%	1.530.859,77	99,31%
3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		68,63		137,26		137,26	0,01%	1.530.997,03	99,32%
84.20.03	SUDECAP	SINALIZADOR A LED C/ TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		136,79		136,79		136,79	0,01%	1.531.133,82	99,33%
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,4100000		20,94		134,23		134,23	0,01%	1.531.268,05	99,34%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	10,0000000		13,19		131,90		131,90	0,01%	1.531.399,95	99,35%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4,0000000		32,73		130,92		130,92	0,01%	1.531.530,87	99,35%
7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000		127,77		127,77		127,77	0,01%	1.531.658,64	99,36%
00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	4,3050000		29,67		127,73		127,73	0,01%	1.531.786,37	99,37%
ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	708,3475192		0,18		127,50		127,50	0,01%	1.531.913,87	99,38%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	43,1852000		2,92		126,10		126,10	0,01%	1.532.039,97	99,39%
010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2500000		23,87		125,32		125,32	0,01%	1.532.165,29	99,40%
ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	108,3200000		1,13		122,40		122,40	0,01%	1.532.287,69	99,40%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.013,1727534		0,06		120,79		120,79	0,01%	1.532.408,48	99,41%
MER -076	Próprio	Alca de icamento	Material	UN	2,0000000		59,99		119,98		119,98	0,01%	1.532.528,46	99,42%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	8,9613612		13,26		118,83		118,83	0,01%	1.532.647,29	99,43%
I1984	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		58,96		117,92		117,92	0,01%	1.532.765,21	99,43%
00000830	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		16,28		113,96		113,96	0,01%	1.532.879,17	99,44%
ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	188,6555189		0,58		109,42		109,42	0,01%	1.532.988,59	99,45%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	8,5221000		12,82		109,25		109,25	0,01%	1.533.097,84	99,46%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	52,2000000		2,09		109,10		109,10	0,01%	1.533.206,94	99,46%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	3,1397320		33,45		105,02		105,02	0,01%	1.533.311,96	99,47%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		104,23		104,23		104,23	0,01%	1.533.416,19	99,48%
ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	126,8200000		0,82		103,99		103,99	0,01%	1.533.520,19	99,48%
00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	22,8643800		4,45		101,75		101,75	0,01%	1.533.621,93	99,49%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		100,26		100,26		100,26	0,01%	1.533.722,19	99,50%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002681		373.042,28		100,01		100,01	0,01%	1.533.822,20	99,50%
60.05.29	SUDECAP	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,0415680		8,17		98,38		98,38	0,01%	1.533.920,58	99,51%
71.14.08	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	m²	2,0849752		47,12		98,24		98,24	0,01%	1.534.018,83	99,52%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,2804736		346,12		97,08		97,08	0,01%	1.534.115,91	99,52%
00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		24,11		96,44		96,44	0,01%	1.534.212,35	99,53%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9.444,3846422		0,01		94,44		94,44	0,01%	1.534.306,79	99,53%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	9.444,3846422		0,01		94,44		94,44	0,01%	1.534.401,23	99,54%
PROP 09	Próprio	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Outros	UN	14,0000000		6,64		92,96		92,96	0,01%	1.534.494,19	99,55%
004952	SBC	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000		92,01		92,01		92,01	0,01%	1.534.586,20	99,55%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	28,0000000		3,24		90,72		90,72	0,01%	1.534.676,92	99,56%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000		4,73		89,87		89,87	0,01%	1.534.766,79	99,56%
ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	108,3200000		0,82		88,82		88,82	0,01%	1.534.855,62	99,57%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,1962000		27,78		88,79		88,79	0,01%	1.534.944,41	99,58%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	5,4570640		16,24		88,62		88,62	0,01%	1.535.033,03	99,58%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,0000000		2,37		87,69		87,69	0,01%	1.535.120,72	99,59%
PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	Outros	UN	7,0000000		12,41		86,87		86,87	0,01%	1.535.207,59	99,59%
00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	14,0000000		6,19		86,66		86,66	0,01%	1.535.294,25	99,60%
00000857	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	Material	M	5,0000000		17,25		86,25		86,25	0,01%	1.535.380,50	99,60%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	81,0000000		1,06		85,86		85,86	0,01%	1.535.466,36	99,61%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,9934348		85,04		84,48		84,48	0,01%	1.535.550,84	99,61%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		21,12		84,48		84,48	0,01%	1.535.635,32	99,62%
040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	Material	UN	2,0000000		42,12		84,24		84,24	0,01%	1.535.719,56	99,63%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3000000		35,94		82,66		82,66	0,01%	1.535.802,22	99,63%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		20,66		82,64		82,64	0,01%	1.535.884,86	99,64%
ED-14699	SETOP	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	142,3888630		0,58		82,59		82,59	0,01%	1.535.967,45	99,64%
020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,6888000		119,66		82,42		82,42	0,01%	1.536.049,87	99,65%
004087	SBC	VERNIZ EPOXI COM CATALISADOR - MAZA (3,6 L)	Material	L	1,7270000		47,36		81,79		81,79	0,01%	1.536.131,66	99,65%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	1.009,8000000		0,08		80,78		80,78	0,01%	1.536.212,44	99,66%
0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	4,0400000		19,94		80,56		80,56	0,01%	1.536.293,00	99,66%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	31,6800000		2,51		79,52		79,52	0,01%	1.536.372,52	99,67%
H650	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	Material	un	6,0000000		12,97		77,82		77,82	0,01%	1.536.450,34	99,67%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	3,4159788		22,72		77,61		77,61	0,01%	1.536.527,95	99,68%
I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	1,8720000		41,41		77,52		77,52	0,01%	1.536.605,47	99,68%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000		75,78		75,78		75,78	0,00%	1.536.681,25	99,69%
038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	5,0492000		14,96		75,54		75,54	0,00%	1.536.756,79	99,69%
00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		75,47		75,47		75,47	0,00%	1.536.832,26	99,70%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,0510000		71,68		75,34		75,34	0,00%	1.536.907,59	99,70%
MER -077	Próprio	Suporte para cinto de segurança	Material	UN	1,0000000		75,11		75,11		75,11	0,00%	1.536.982,70	99,71%
PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	Outros	UN	6,0000000		12,41		74,46		74,46	0,00%	1.537.057,16	99,71%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		24,23		72,69		72,69	0,00%	1.537.129,85	99,72%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	6,6000000		11,01		72,67		72,67	0,00%	1.537.202,52	99,72%
080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	1,8732000		38,45		72,02		72,02	0,00%	1.537.274,54	99,73%
ED-5237	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	341,7333528		0,21		71,76		71,76	0,00%	1.537.346,31	99,73%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		70,17		70,17		70,17	0,00%	1.537.416,48	99,74%
2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	116,6930000		0,59		68,85		68,85	0,00%	1.537.485,32	99,74%
007877	SBC	DILUENTE EPOXI CORAL 900ML	Material	LATA	1,1121880		61,14		68,00		68,00	0,00%	1.537.553,32	99,74%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9757158		69,52		67,83		67,83	0,00%	1.537.621,16	99,75%
H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	7,0000000		9,59		67,13		67,13	0,00%	1.537.688,29	99,75%
00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	4,4000000		15,24		67,06		67,06	0,00%	1.537.755,34	99,76%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	21,2625000		3,15		66,98		66,98	0,00%	1.537.822,32	99,76%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	7,0000000		9,50		66,50		66,50	0,00%	1.537.888,82	99,77%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,7425000		38,01		66,23		66,23	0,00%	1.537.955,05	99,77%
2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	3,0730290		21,46		65,95		65,95	0,00%	1.538.021,00	99,78%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,0000000		1,34		65,66		65,66	0,00%	1.538.086,66	99,78%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
PROP 02	Próprio	Chapeu Chines em aluminio	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	65,44	77,41	65,44	0,00	65,44	0,00%	1.538.152,10	99,78%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,2206824		295,54		65,22		65,22	0,00%	1.538.217,32	99,79%
005367	SBC	MANOMETRO DE GAS 0/7kg 100 PSI 62mm	Material	UN	1,0000000		64,41		64,41		64,41	0,00%	1.538.281,73	99,79%
003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	3,0000000		21,00		63,00		63,00	0,00%	1.538.344,73	99,80%
00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	170,2400000		0,37		62,99		62,99	0,00%	1.538.407,72	99,80%
MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	3,2176479		19,31		62,13		62,13	0,00%	1.538.469,85	99,80%
MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	3,6895178		16,65		61,43		61,43	0,00%	1.538.531,28	99,81%
62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	112,9820175		0,54		61,01		61,01	0,00%	1.538.592,29	99,81%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	4,1736433		14,52		60,60		60,60	0,00%	1.538.652,89	99,82%
H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	37,0000000		1,63		60,31		60,31	0,00%	1.538.713,20	99,82%
I8447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000		30,09		60,18		60,18	0,00%	1.538.773,38	99,82%
006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	Material	UN	3,0000000		20,05		60,15		60,15	0,00%	1.538.833,53	99,83%
00000823	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		19,76		59,28		59,28	0,00%	1.538.892,81	99,83%
I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	1,2090000		47,69		57,66		57,66	0,00%	1.538.950,47	99,84%
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		10,90		54,50		54,50	0,00%	1.539.004,97	99,84%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	10,0000000		5,41		54,10		54,10	0,00%	1.539.059,07	99,84%
CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	Outros	UN	6,0000000		8,76		52,56		52,56	0,00%	1.539.111,63	99,85%
ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	108,3200000		0,48		51,99		51,99	0,00%	1.539.163,62	99,85%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6982490		73,92		51,61		51,61	0,00%	1.539.215,24	99,85%
003298	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO DUPLA 2.1/2" TIPO STORTZ	Material	UN	3,0000000		16,88		50,64		50,64	0,00%	1.539.265,88	99,86%
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,4000000		20,94		50,26		50,26	0,00%	1.539.316,13	99,86%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000		49,61		49,61		49,61	0,00%	1.539.365,74	99,86%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	5,0000000		9,77		48,85		48,85	0,00%	1.539.414,59	99,87%
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	38,0000000		1,27		48,26		48,26	0,00%	1.539.462,85	99,87%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	2,5320000		18,55		46,97		46,97	0,00%	1.539.509,82	99,87%
ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	354,1736582		0,13		46,04		46,04	0,00%	1.539.555,86	99,87%
038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	50,4920000		0,87		43,93		43,93	0,00%	1.539.599,79	99,88%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,2028262		13,53		43,33		43,33	0,00%	1.539.643,13	99,88%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,3715721		5,86		43,20		43,20	0,00%	1.539.686,32	99,88%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	54,0725357		0,79		42,72		42,72	0,00%	1.539.729,04	99,89%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	117,2740000		0,36		42,22		42,22	0,00%	1.539.771,26	99,89%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,0000000		1,82		41,86		41,86	0,00%	1.539.813,12	99,89%
ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	126,8200000		0,33		41,85		41,85	0,00%	1.539.854,97	99,89%
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	4,4000000		9,50		41,80		41,80	0,00%	1.539.896,77	99,90%
MATED-11930	SETOP	Interruptor de embutir 1 tecla dupla bipolar paralelo (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	Material	U	2,0000000		20,55		41,10		41,10	0,00%	1.539.937,87	99,90%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
P.19.000.04	CPOS	Presilha em latao	Material	UN	24,0000000		1,69		40,56		40,56	0,00%	1.539.978,43	99,90%
PROP 12	Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	Outros	UN	1,0000000		39,59		39,59		39,59	0,00%	1.540.018,02	99,90%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	2,8939498		13,53		39,16		39,16	0,00%	1.540.057,18	99,91%
ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	33,9790081		1,14		38,74		38,74	0,00%	1.540.095,91	99,91%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		9,59		38,36		38,36	0,00%	1.540.134,27	99,91%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,1045500		364,77		38,14		38,14	0,00%	1.540.172,41	99,91%
71.30.04	SUDECAP	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	Material	M	3,4117776		11,00		37,53		37,53	0,00%	1.540.209,94	99,92%
2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	8,0784240		4,62		37,32		37,32	0,00%	1.540.247,26	99,92%
PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	Outros	UN	3,0000000		12,41		37,23		37,23	0,00%	1.540.284,49	99,92%
3967	AGETOP CIVIL	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	Material	un	1,0000000		37,16		37,16		37,16	0,00%	1.540.321,65	99,92%
63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,3066967		119,87		36,76		36,76	0,00%	1.540.358,41	99,93%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0933323		393,73		36,75		36,75	0,00%	1.540.395,16	99,93%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,0000000		9,06		36,24		36,24	0,00%	1.540.431,40	99,93%
63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material	m³	0,2752474		127,88		35,20		35,20	0,00%	1.540.466,60	99,93%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,4863996		69,10		33,61		33,61	0,00%	1.540.500,21	99,94%
55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,3683600		24,28		33,22		33,22	0,00%	1.540.533,44	99,94%
B.01.000.01	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,5000000		22,05		33,08		33,08	0,00%	1.540.566,51	99,94%
D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,6160000		52,68		32,45		32,45	0,00%	1.540.598,96	99,94%
H311	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	15,0000000		2,16		32,40		32,40	0,00%	1.540.631,36	99,94%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	5,5494940		5,80		32,19		32,19	0,00%	1.540.663,55	99,95%
ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	188,6555189		0,17		32,07		32,07	0,00%	1.540.695,62	99,95%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0827559		386,55		31,99		31,99	0,00%	1.540.727,61	99,95%
MATED-13043	SETOP	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	Material	U	4,0000000		7,96		31,84		31,84	0,00%	1.540.759,45	99,95%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		15,85		31,70		31,70	0,00%	1.540.791,15	99,95%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	31,6800000		0,97		30,73		30,73	0,00%	1.540.821,88	99,96%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,2252200		24,71		30,28		30,28	0,00%	1.540.852,15	99,96%
60.05.50	SUDECAP	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,0103920		10,02		30,16		30,16	0,00%	1.540.882,32	99,96%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,1358000		14,01		29,92		29,92	0,00%	1.540.912,24	99,96%
003331	SBC	EPI - MASCARA DE PROTECAO PARA EPOXI - CG304	Material	UN	0,6908000		42,14		29,11		29,11	0,00%	1.540.941,35	99,96%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,7210643		38,97		28,10		28,10	0,00%	1.540.969,45	99,97%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	2,7700000		10,02		27,76		27,76	0,00%	1.540.997,21	99,97%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0275853		992,54		27,38		27,38	0,00%	1.541.024,59	99,97%
B.01.000.01	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,5000000		18,14		27,21		27,21	0,00%	1.541.051,80	99,97%
43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	31,6800000		0,84		26,61		26,61	0,00%	1.541.078,41	99,97%
ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	33,9790081		0,78		26,50		26,50	0,00%	1.541.104,91	99,98%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
B.01.000.01	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9636000		27,33		26,34		26,34	0,00%	1.541.131,25	99,98%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1,3912146		18,86		26,24		26,24	0,00%	1.541.157,48	99,98%
2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,1913000		134,80		25,79		25,79	0,00%	1.541.183,27	99,98%
I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	UN	0,0437280		583,91		25,53		25,53	0,00%	1.541.208,80	99,98%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0000000		0,88		24,64		24,64	0,00%	1.541.233,44	99,98%
H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	3,0000000		8,11		24,33		24,33	0,00%	1.541.257,77	99,98%
ED-5254	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	142,3888630		0,17		24,21		24,21	0,00%	1.541.281,98	99,99%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,5609472		43,08		24,17		24,17	0,00%	1.541.306,15	99,99%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,9633151		11,88		23,32		23,32	0,00%	1.541.329,47	99,99%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		23,25		23,25		23,25	0,00%	1.541.352,72	99,99%
004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000		11,38		22,76		22,76	0,00%	1.541.375,48	99,99%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	1,1218944		19,63		22,02		22,02	0,00%	1.541.397,50	99,99%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0551706		393,85		21,73		21,73	0,00%	1.541.419,23	100,00%
MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	1,4853750		14,17		21,05		21,05	0,00%	1.541.440,28	100,00%
1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	1,2976950		16,09		20,88		20,88	0,00%	1.541.461,16	100,00%
005557	SBC	LUVA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material	UN	2,0000000		9,92		19,84		19,84	0,00%	1.541.481,00	100,00%
H277	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm	Material	un	2,0000000		9,79		19,58		19,58	0,00%	1.541.500,58	100,00%
MATED-11354	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM| LARGURA: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	Material	m²	0,7983050		24,38		19,46		19,46	0,00%	1.541.520,04	100,00%
H232	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000		19,30		19,30		19,30	0,00%	1.541.539,34	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	1,9633151		9,55		18,75		18,75	0,00%	1.541.558,09	100,00%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	31,6800000		0,58		18,37		18,37	0,00%	1.541.576,47	100,01%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,5610000		32,55		18,26		18,26	0,00%	1.541.594,73	100,01%
H649	AGETOP CIVIL	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Material	un	4,0000000		4,54		18,16		18,16	0,00%	1.541.612,89	100,01%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,8130888		22,31		18,14		18,14	0,00%	1.541.631,03	100,01%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		9,07		18,14		18,14	0,00%	1.541.649,17	100,01%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000		17,52		17,52		17,52	0,00%	1.541.666,69	100,01%
B.01.000.01	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,9636000		18,14		17,48		17,48	0,00%	1.541.684,17	100,01%
00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		5,66		16,98		16,98	0,00%	1.541.701,15	100,01%
B.01.000.01	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,6000000		27,33		16,40		16,40	0,00%	1.541.717,54	100,01%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,4279025		11,40		16,28		16,28	0,00%	1.541.733,82	100,02%
77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1149600		14,38		16,03		16,03	0,00%	1.541.749,86	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	1,0815961		14,62		15,81		15,81	0,00%	1.541.765,67	100,02%
00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000		7,89		15,78		15,78	0,00%	1.541.781,45	100,02%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2040000		76,55		15,62		15,62	0,00%	1.541.797,06	100,02%
H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	Material	un	3,0000000		5,19		15,57		15,57	0,00%	1.541.812,63	100,02%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	20,0000000		0,77		15,40		15,40	0,00%	1.541.828,03	100,02%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	170,2400000		0,09		15,32		15,32	0,00%	1.541.843,36	100,02%
1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	6,4906560		2,34		15,19		15,19	0,00%	1.541.858,54	100,02%
71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,3344880		44,34		14,83		14,83	0,00%	1.541.873,38	100,02%
002113	SBC	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000		14,76		14,76		14,76	0,00%	1.541.888,14	100,03%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,3150000		45,40		14,30		14,30	0,00%	1.541.902,44	100,03%
71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	4,7385800		2,93		13,88		13,88	0,00%	1.541.916,32	100,03%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,6369000		3,80		13,82		13,82	0,00%	1.541.930,14	100,03%
00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000		13,71		13,71		13,71	0,00%	1.541.943,85	100,03%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	1,1218944		12,13		13,61		13,61	0,00%	1.541.957,46	100,03%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0275853		489,11		13,49		13,49	0,00%	1.541.970,95	100,03%
H171	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	Material	un	5,0000000		2,62		13,10		13,10	0,00%	1.541.984,05	100,03%
MATED-11350	SETOP	SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	7,3734501		1,76		12,98		12,98	0,00%	1.541.997,03	100,03%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		6,40		12,80		12,80	0,00%	1.542.009,83	100,03%
6.70.21	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4'	Material	M	2,0000000		6,39		12,78		12,78	0,00%	1.542.022,61	100,03%
MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8301676		15,21		12,63		12,63	0,00%	1.542.035,24	100,04%
PROP 21	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	Material	un	2,0000000		5,94		11,88		11,88	0,00%	1.542.047,12	100,04%
H155	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	6,0000000		1,96		11,76		11,76	0,00%	1.542.058,88	100,04%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		11,73		11,73		11,73	0,00%	1.542.070,61	100,04%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0551706		212,27		11,71		11,71	0,00%	1.542.082,32	100,04%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,3200000		35,96		11,51		11,51	0,00%	1.542.093,82	100,04%
H156	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	2,0000000		5,71		11,42		11,42	0,00%	1.542.105,24	100,04%
55.05.21	SUDECAP	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,5590131		20,00		11,18		11,18	0,00%	1.542.116,42	100,04%
00002687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	Material	M	6,0000000		1,84		11,04		11,04	0,00%	1.542.127,46	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3605322		30,40		10,96		10,96	0,00%	1.542.138,42	100,04%
B.01.000.01	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,6000000		18,14		10,88		10,88	0,00%	1.542.149,31	100,04%
PROP 20	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	Material	un	1,0000000		10,76		10,76		10,76	0,00%	1.542.160,07	100,04%
9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	24,0000000		0,44		10,56		10,56	0,00%	1.542.170,63	100,04%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,5609472		17,42		9,77		9,77	0,00%	1.542.180,40	100,04%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		3,25		9,75		9,75	0,00%	1.542.190,15	100,05%
43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	31,6800000		0,29		9,19		9,19	0,00%	1.542.199,34	100,05%
ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	33,9790081		0,27		9,17		9,17	0,00%	1.542.208,51	100,05%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3568750		3,89		9,17		9,17	0,00%	1.542.217,68	100,05%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
1150	AGESUL	SIKA 1 (18L= 18,90KG)	Material	KG	1,4900000		6,14		9,15		9,15	0,00%	1.542.226,83	100,05%
00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,3665300		6,45		8,81		8,81	0,00%	1.542.235,64	100,05%
H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	3,0000000		2,89		8,67		8,67	0,00%	1.542.244,31	100,05%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000		19,31		8,50		8,50	0,00%	1.542.252,81	100,05%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0153636		546,96		8,40		8,40	0,00%	1.542.261,21	100,05%
9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	4,0000000		2,03		8,12		8,12	0,00%	1.542.269,33	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,5609472		14,27		8,00		8,00	0,00%	1.542.277,34	100,05%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2801603		27,36		7,67		7,67	0,00%	1.542.285,00	100,05%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,2298105		31,80		7,31		7,31	0,00%	1.542.292,31	100,05%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	9,2615148		0,78		7,22		7,22	0,00%	1.542.299,53	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,2804736		24,26		6,80		6,80	0,00%	1.542.306,34	100,05%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3136590		21,17		6,64		6,64	0,00%	1.542.312,98	100,05%
00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,5000000		4,37		6,56		6,56	0,00%	1.542.319,53	100,05%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0551706		117,06		6,46		6,46	0,00%	1.542.325,99	100,05%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0551706		111,53		6,15		6,15	0,00%	1.542.332,15	100,05%
MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM|DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM| QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,5080000		11,87		6,03		6,03	0,00%	1.542.338,18	100,06%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000		13,68		6,02		6,02	0,00%	1.542.344,19	100,06%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	26,1012844		0,23		6,00		6,00	0,00%	1.542.350,20	100,06%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5360854		11,13		5,97		5,97	0,00%	1.542.356,16	100,06%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,4300000		4,08		5,83		5,83	0,00%	1.542.362,00	100,06%
B.02.000.02	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	9,7200000		0,59		5,73		5,73	0,00%	1.542.367,73	100,06%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,3300000		17,32		5,72		5,72	0,00%	1.542.373,45	100,06%
H222	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000		5,46		5,46		5,46	0,00%	1.542.378,91	100,06%
1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,7240920		7,45		5,39		5,39	0,00%	1.542.384,30	100,06%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4167197		12,27		5,11		5,11	0,00%	1.542.389,42	100,06%
H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	13,6710000		0,37		5,06		5,06	0,00%	1.542.394,47	100,06%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,2100000		24,03		5,05		5,05	0,00%	1.542.399,52	100,06%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0551706		89,67		4,95		4,95	0,00%	1.542.404,47	100,06%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002531		19.538,81		4,95		4,95	0,00%	1.542.409,41	100,06%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,2804736		17,47		4,90		4,90	0,00%	1.542.414,31	100,06%
60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,2736720		17,84		4,88		4,88	0,00%	1.542.419,20	100,06%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0680000		69,47		4,72		4,72	0,00%	1.542.423,92	100,06%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40, M3	Serviços	m³	0,1045500		45,05		4,71		4,71	0,00%	1.542.428,63	100,06%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0037066		1.234,52		4,58		4,58	0,00%	1.542.433,21	100,06%
MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,0475658		96,05		4,57		4,57	0,00%	1.542.437,77	100,06%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		2,21		4,42		4,42	0,00%	1.542.442,19	100,06%
ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	3,2176479		1,33		4,28		4,28	0,00%	1.542.446,47	100,06%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0153636		259,75		3,99		3,99	0,00%	1.542.450,46	100,06%
MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO| CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0245000		159,97		3,92		3,92	0,00%	1.542.454,38	100,06%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0551706		69,05		3,81		3,81	0,00%	1.542.458,19	100,06%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3600000		2,70		3,67		3,67	0,00%	1.542.461,87	100,06%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0551706		63,87		3,52		3,52	0,00%	1.542.465,39	100,06%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0551706		62,75		3,46		3,46	0,00%	1.542.468,85	100,06%
B.04.000.02	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0240000		134,04		3,22		3,22	0,00%	1.542.472,07	100,06%
ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	3,6895178		0,79		2,91		2,91	0,00%	1.542.474,98	100,06%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000038		763.771,51		2,90		2,90	0,00%	1.542.477,89	100,06%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0275853		103,73		2,86		2,86	0,00%	1.542.480,75	100,06%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2298105		11,61		2,67		2,67	0,00%	1.542.483,41	100,06%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,3030000		8,64		2,62		2,62	0,00%	1.542.486,03	100,06%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,0000000		0,86		2,58		2,58	0,00%	1.542.488,61	100,06%
55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000		24,28		2,43		2,43	0,00%	1.542.491,04	100,06%
MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM|DIÂMETRO: 3,0 MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	0,2032000		11,85		2,41		2,41	0,00%	1.542.493,45	100,07%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0827559		28,95		2,40		2,40	0,00%	1.542.495,84	100,07%
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	7,5200000		0,29		2,18		2,18	0,00%	1.542.498,02	100,07%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1174587		18,46		2,17		2,17	0,00%	1.542.500,19	100,07%
MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Material	Kg	0,2530000		8,47		2,14		2,14	0,00%	1.542.502,34	100,07%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0551706		38,01		2,10		2,10	0,00%	1.542.504,43	100,07%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	13,0000000		0,16		2,08		2,08	0,00%	1.542.506,51	100,07%
H163	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Material	un	3,0000000		0,69		2,07		2,07	0,00%	1.542.508,58	100,07%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	8,4000000		0,23		1,93		1,93	0,00%	1.542.510,52	100,07%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA : 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	0,8345625		2,29		1,91		1,91	0,00%	1.542.512,43	100,07%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	31,6800000		0,06		1,90		1,90	0,00%	1.542.514,33	100,07%
MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM|DIÂMETRO: 3,0 MM| QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,1693333		11,10		1,88		1,88	0,00%	1.542.516,21	100,07%
MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0 ,245 KG/M)	Material	Kg	0,2090000		8,87		1,85		1,85	0,00%	1.542.518,06	100,07%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003745		4.803,29		1,80		1,80	0,00%	1.542.519,86	100,07%
MOED-20144	SETOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0916666		19,31		1,77		1,77	0,00%	1.542.521,63	100,07%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0694995		25,18		1,75		1,75	0,00%	1.542.523,38	100,07%
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000		17,22		1,72		1,72	0,00%	1.542.525,10	100,07%
00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043		399.437,93		1,72		1,72	0,00%	1.542.526,82	100,07%
MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	Material	l	0,3048000		5,59		1,70		1,70	0,00%	1.542.528,52	100,07%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,8000000		1,98		1,58		1,58	0,00%	1.542.530,11	100,07%
MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,0158553		95,69		1,52		1,52	0,00%	1.542.531,62	100,07%
ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	3,2176479		0,47		1,51		1,51	0,00%	1.542.533,14	100,07%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0827559		18,18		1,50		1,50	0,00%	1.542.534,64	100,07%
MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,154 KG/M)	Material	Kg	0,1540000		9,72		1,50		1,50	0,00%	1.542.536,14	100,07%
MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,395 KG/M)	Material	Kg	0,1650000		8,87		1,46		1,46	0,00%	1.542.537,60	100,07%
9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	24,0000000		0,06		1,44		1,44	0,00%	1.542.539,04	100,07%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0051069		258,70		1,32		1,32	0,00%	1.542.540,36	100,07%
MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Material	Kg	0,1540000		8,06		1,24		1,24	0,00%	1.542.541,60	100,07%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0307272		40,01		1,23		1,23	0,00%	1.542.542,83	100,07%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0003359		3.315,31		1,11		1,11	0,00%	1.542.543,95	100,07%
ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,8301676		1,33		1,10		1,10	0,00%	1.542.545,05	100,07%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1484800		7,39		1,10		1,10	0,00%	1.542.546,15	100,07%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,08		1,08		1,08	0,00%	1.542.547,23	100,07%
MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Material	Kg	0,1320000		8,06		1,06		1,06	0,00%	1.542.548,29	100,07%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0062800		168,95		1,06		1,06	0,00%	1.542.549,35	100,07%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924000		10,21		0,94		0,94	0,00%	1.542.550,30	100,07%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0370072		24,17		0,89		0,89	0,00%	1.542.551,19	100,07%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000		0,21		0,84		0,84	0,00%	1.542.552,03	100,07%
50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	0,2890136		2,84		0,82		0,82	0,00%	1.542.552,85	100,07%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0335720		24,28		0,82		0,82	0,00%	1.542.553,67	100,07%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0275853		29,53		0,81		0,81	0,00%	1.542.554,48	100,07%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0122080		63,35		0,77		0,77	0,00%	1.542.555,25	100,07%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0369086		20,73		0,77		0,77	0,00%	1.542.556,02	100,07%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0368133		18,68		0,69		0,69	0,00%	1.542.556,71	100,07%
MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,0300000		21,42		0,64		0,64	0,00%	1.542.557,35	100,07%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0458333		13,01		0,60		0,60	0,00%	1.542.557,95	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	54,0725357		0,01		0,54		0,54	0,00%	1.542.558,49	100,07%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0213640		24,07		0,51		0,51	0,00%	1.542.559,00	100,07%
50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	0,2268799		2,24		0,51		0,51	0,00%	1.542.559,51	100,07%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0307272		15,99		0,49		0,49	0,00%	1.542.560,00	100,07%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0153636		31,66		0,49		0,49	0,00%	1.542.560,49	100,07%
ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	3,2176479		0,14		0,45		0,45	0,00%	1.542.560,94	100,07%
ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,4400000		0,99		0,44		0,44	0,00%	1.542.561,37	100,07%
ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,4400000		0,99		0,44		0,44	0,00%	1.542.561,81	100,07%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0183120		23,19		0,42		0,42	0,00%	1.542.562,23	100,07%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0122080		33,11		0,40		0,40	0,00%	1.542.562,64	100,07%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0403704		9,96		0,40		0,40	0,00%	1.542.563,04	100,07%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0204276		19,53		0,40		0,40	0,00%	1.542.563,44	100,07%
ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,8301676		0,47		0,39		0,39	0,00%	1.542.563,83	100,07%
ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	3,6895178		0,08		0,30		0,30	0,00%	1.542.564,12	100,07%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0062800		46,35		0,29		0,29	0,00%	1.542.564,42	100,07%
50.39.11	SUDECAP	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	0,3569899		0,67		0,24		0,24	0,00%	1.542.564,65	100,07%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0288227		6,88		0,20		0,20	0,00%	1.542.564,85	100,07%
MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Material	Kg	0,0220000		8,06		0,18		0,18	0,00%	1.542.565,03	100,07%
50.05.11	SUDECAP	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	0,2699995		0,63		0,17		0,17	0,00%	1.542.565,20	100,07%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0031400		49,62		0,16		0,16	0,00%	1.542.565,36	100,07%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000050		31.070,04		0,16		0,16	0,00%	1.542.565,51	100,07%
ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,4400000		0,33		0,15		0,15	0,00%	1.542.565,66	100,07%
ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,4400000		0,33		0,15		0,15	0,00%	1.542.565,80	100,07%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0142257		8,64		0,12		0,12	0,00%	1.542.565,92	100,07%
ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,8301676		0,14		0,12		0,12	0,00%	1.542.566,04	100,07%
MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0 ,109 KG/M)	Material	Kg	0,0110000		10,19		0,11		0,11	0,00%	1.542.566,15	100,07%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0030520		36,24		0,11		0,11	0,00%	1.542.566,26	100,07%
ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0916666		1,14		0,10		0,10	0,00%	1.542.566,37	100,07%
ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,4400000		0,23		0,10		0,10	0,00%	1.542.566,47	100,07%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000051		14.718,16		0,08		0,08	0,00%	1.542.566,54	100,07%
ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,4400000		0,17		0,07		0,07	0,00%	1.542.566,62	100,07%
ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0916666		0,78		0,07		0,07	0,00%	1.542.566,69	100,07%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0030520		20,66		0,06		0,06	0,00%	1.542.566,75	100,07%
ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0458333		1,14		0,05		0,05	0,00%	1.542.566,81	100,07%
ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	3,6895178		0,01		0,04		0,04	0,00%	1.542.566,84	100,07%
ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0458333		0,78		0,04		0,04	0,00%	1.542.566,88	100,07%
MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	0,2240000		0,14		0,03		0,03	0,00%	1.542.566,91	100,07%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0007075		38,97		0,03		0,03	0,00%	1.542.566,94	100,07%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0007075		22,44		0,02		0,02	0,00%	1.542.566,95	100,07%
ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,0916666		0,14		0,01		0,01	0,00%	1.542.566,97	100,07%
MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	0,0400000		0,26		0,01		0,01	0,00%	1.542.566,98	100,07%
ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,0458333		0,09		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		9,47		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,0000000		237,58		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
FGV MAT034850	Próprio	Colar de tomada de PVC rigido, diametro nominal de 50mmx1/2"	Material	UN	0,0000000		4,75		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	Material	UN	0,0000000		1,28		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0000000		1,87		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0000000		1,97		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0000000		1,22		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,0000000		34,90		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	0,0000000		33,09		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	0,0000000		8,55		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0000000		7,64		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0000000		0,72		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0000000		0,97		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	0,0000000		1.852,35		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,0000000		2,09		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	0,0000000		12,21		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	0,0000000		21,77		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	0,0000000		7,08		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,0000000		93,53		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	0,0000000		6,55		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000000		589.530,18		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000000		89.012,45		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		66,31		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0000000		33,66		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,0000000		23,26		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		18,46		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		12,28		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00001350	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,0000000		66,32		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0000000		13,99		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		12,60		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		34,06		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0000000		40,41		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000000		979.876,02		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0000000		25,87		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000000		1.048.841,10		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0000000		14,76		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000000		657.313,43		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0000000		30,49		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0000000		11,06		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0000000		241,76		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0000000		9,09		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0000000		10,48		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,0000000		94,34		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0000000		24,71		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0000000		11,13		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0000000		10,68		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0000000		26,33		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000		5,64		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0000000		69,13		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0000000		11,15		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,0000000		0,37		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	0,0000000		0,92		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,0000000		2,46		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
12085	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Material	m²	0,0000000		210,43		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0000000		2,56		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0000000		192,83		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	0,0000000		40,69		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0000000		36,16		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00011157	SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0000000		146,99		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	0,0000000		12,42		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	0,0000000		0,26		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007240	SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	0,0000000		61,20		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	0,0000000		5,65		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	0,0000000		14,09		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0000000		16,32		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0000000		478,12		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	0,0000000		32,83		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,0000000		12,33		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0000000		17,22		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
018567	SBC	CONTRA/RUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m	Material	UN	0,0000000		27,44		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
018566	SBC	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	Material	UN	0,0000000		84,35		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	0,0000000		9,25		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
018568	SBC	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE	Material	M	0,0000000		21,00		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
016113	SBC	TELHA ALUMINIO 0,5mm TRAPEZ/POLIUR.30mm L=1,027m 1.65kg	Material	m²	0,0000000		82,72		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000		5.065,56		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0000000		14,93		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,0000000		0,29		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,0000000		72,54		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	0,0000000		4,52		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	0,0000000		62,06		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0000000		81,45		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0000000		184,97		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	0,0000000		34,45		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,0000000		54,87		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	0,0000000		2,24		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,0000000		36,16		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000000		11.334,77		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000000		624,97		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000000		9.971,34		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0000000		17,44		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,0000000		43,45		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0000000		69,47		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0000000		0,58		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0000000		1,16		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0000000		25,93		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	0,0000000		52,23		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	0,0000000		14,97		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		91,86		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000		298,18		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		80,07		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000		252,66		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,0000000		11,31		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
I1860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Material	M	0,0000000		57,56		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,0000000		2,32		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000		43,17		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,0000000		3,19		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0000000		897,52		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,0000000		2,94		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,0000000		5,05		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	0,0000000		494,61		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	0,0000000		35,10		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0000000		16,75		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000		12,51		0,00		0,00	0,00%	1.542.566,98	100,07%

	Totais por Tipo
Equipamento	R$ 20.540,76
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 331.218,37
Material	R$
Serviços	R$ 64.900,40
Taxas	R$ 96,34
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 35.816,27
Total sem BDI	**1.234.559,83**
Total do BDI	**306.929,44**
Total Geral	**1.541.489,27**

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	123,83	630,50	78.074,81	5,06	5,06
3787	ORSE	Chapa de aco carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Complementos	kg	1.702,3	43,73	74.441,57	4,83	9,89
12352	ORSE	Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2.0 cm	Pisos com Pedras	m²	1.974,74	31,91	63.013,95	4,09	13,98
4783	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0.5 cm	Argamassas	m²	2.028,48	30,35	61.564,36	3,99	17,98
12024	ORSE	"Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	Forros	m²	738,27	73,90	54.558,15	3,54	21,52
100702	SINAPI	Porta de correr PA5 240x210 com vidro conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	118,44	445,77	52.796,99	3,43	24,94
10652	ORSE	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	Forros	m²	498,03	97,85	48.732,23	3,16	28,10
87249	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	PISO - PISOS	m²	629,61	68,55	43.159,76	2,80	30,90
PIS-CER-020	SETOP	Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto		m²	582,5	68,84	40.099,30	2,60	33,50
PIN-EMA-006	SETOP	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos		m²	2.028,45	18,99	38.520,26	2,50	36,00
1901003120	AGESUL	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	19	m²	2.715,32	13,79	37.444,26	2,43	38,43
91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7.957,1	4,14	32.942,39	2,14	40,57

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90843	SINAPI	Porta de compesando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	36,0	889,10	32.007,60	2,08	42,64
15.25.05	SUDECAP	Piso vinilico em manta e=2,0mm	PISO VINILICO E DE BORRACHA	m²	394,33	77,45	30.540,85	1,98	44,63
11150	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	Conversão InfoWOrca	m²	48,53	599,73	29.104,89	1,89	46,51
9721	ORSE	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	Revestimentos com Mármores e Granitos	m²	56,26	512,09	28.810,18	1,87	48,38
87794	SINAPI	Emboco paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	686,87	34,37	23.607,72	1,53	49,91
13001	ORSE	Conjunto motobomba	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	11.229,92	22.459,84	1,46	51,37
91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.335,3	9,50	22.185,35	1,44	52,81
92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	259,8	81,25	21.108,75	1,37	54,18
92993	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #120 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	138,0	136,33	18.813,54	1,22	55,40
190007	SBC	Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	190	UN	204,0	90,82	18.527,28	1,20	56,60
C4533	SEINFRA	Cabo UTP 6 (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.268,5	14,23	18.050,75	1,17	57,77
74125/001	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	21,28	669,21	14.240,78	0,92	58,70
00000867	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	Material	M	260,0	51,30	13.338,00	0,87	59,56
Prateleiras e	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	48,02	274,73	13.192,53	0,86	60,42

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	106,8	122,22	13.053,09	0,85	61,26
91341	SINAPI	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	20,56	634,15	13.038,12	0,85	62,11
C1638	SEINFRA	Luminarias embutir 2x36W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	103,0	118,79	12.235,37	0,79	62,90
00000863	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	Material	M	330,0	36,83	12.153,90	0,79	63,69
79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	PINT - PINTURAS	m²	241,25	49,72	11.994,95	0,78	64,47
180304	AGETOP CIVIL	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	18	m²	21,81	522,76	11.401,39	0,74	65,21
89714	SINAPI	Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	213,06	53,17	11.328,40	0,73	65,95
PIS-TAT-08	SETOP	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)		m²	50,58	216,52	10.951,58	0,71	66,66
75030/007	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã¯ 85mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	94,74	114,06	10.806,04	0,70	67,36
89849	SINAPI	Tubo de PVC 150mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	144,74	67,31	9.742,44	0,63	67,99
91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	602,8	15,82	9.536,29	0,62	68,61
11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	Azulejos e Cerâmicas	m²	168,37	56,43	9.501,11	0,62	69,22
92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	235,9	40,19	9.480,82	0,62	69,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92367	SINAPI	"Tubo aco carbono 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	66,52	133,07	8.851,81	0,57	70,41
100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	425,76	8.515,20	0,55	70,97
90842	SINAPI	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	846,94	8.469,40	0,55	71,51
86936	SINAPI	"Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3 1/2""x1 1/2"" para pia, fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	522,43	7.836,45	0,51	72,02
1901003115	AGESUL	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	19	m²	498,03	15,39	7.664,68	0,50	72,52
89848	SINAPI	Tubo de PVC 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	237,27	32,08	7.611,62	0,49	73,01
PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	40,0	183,94	7.357,60	0,48	73,49
99635	SINAPI	"Valvula de descarga 1 1/2"", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	266,49	6.928,74	0,45	73,94
83654	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã¯ 110mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	46,4	144,01	6.682,06	0,43	74,37
190066	SBC	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros). Deca ou equivalente	190	UN	15,0	441,33	6.619,95	0,43	74,80
PROP 25	Próprio	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	17,0	384,38	6.534,46	0,42	75,23
91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	267,5	24,22	6.478,85	0,42	75,65
2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	90,0	71,10	6.399,00	0,42	76,06
13.05.068	FDE	Rodape vinilico h=5cm	13,05	M	191,3	33,43	6.395,15	0,41	76,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
75030/001	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	275,11	21,84	6.008,40	0,39	76,87
102159	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalacao	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,4	508,07	5.791,99	0,38	77,24
101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	PISO - PISOS	M	191,3	28,63	5.476,91	0,36	77,60
75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 50 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	115,77	45,56	5.274,48	0,34	77,94
PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25mm, inclusive conexoes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	77,74	67,59	5.254,44	0,34	78,28
74166/001	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	305,56	5.194,52	0,34	78,62
86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	737,00	5.159,00	0,33	78,95
95750	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	164,6	30,78	5.066,38	0,33	79,28
98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.934,58	4.934,58	0,32	79,60
053473	SBC	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	53	UN	26,0	189,18	4.918,68	0,32	79,92
96765	SINAPI	"Adaptador storz roscas internas 2 1/2"""	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	1.628,61	4.885,83	0,32	80,24
75030/006	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 75mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,33	96,10	4.836,71	0,31	80,55

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100689	SINAPI	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	939,02	4.695,10	0,30	80,86
91833	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜20mm (DN 3/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	559,4	8,34	4.665,39	0,30	81,16
PROP 21	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	31,3	145,27	4.546,95	0,29	81,45
C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	341,0	13,22	4.508,02	0,29	81,75
71516	SINAPI	"Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2"" 16mm"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	707,19	4.243,14	0,28	82,02
1838	ORSE	Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	Esquadrias de Alumínio	m²	11,2	376,73	4.219,37	0,27	82,30
C1521	SEINFRA	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	145,76	28,36	4.133,75	0,27	82,56
9537	SINAPI	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.510,23	2,72	4.107,82	0,27	82,83
89511	SINAPI	Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	92,42	44,34	4.097,90	0,27	83,10
72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	192,87	3.857,40	0,25	83,35
102166	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,7	360,19	3.854,03	0,25	83,60
89712	SINAPI	Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	136,81	27,94	3.822,47	0,25	83,84
91940	SINAPI	"Caixa de passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	303,0	12,42	3.763,26	0,24	84,09
1301005230	AGESUL	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	13	UN	1,0	3.749,10	3.749,10	0,24	84,33

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
74131/008	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.862,42	3.724,84	0,24	84,57
190608	SBC	"Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Â– HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana	190	UN	3,0	1.240,17	3.720,51	0,24	84,82
PROP 20	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	18,5	200,53	3.709,80	0,24	85,06
054682	SBC	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	54	UN	1,0	3.669,24	3.669,24	0,24	85,29
91834	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	418,2	8,59	3.592,33	0,23	85,53
12952	ORSE	Porta de Vidro temperado PV2 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	343	un	1,0	3.538,74	3.538,74	0,23	85,76
91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70Â°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	502,0	6,91	3.468,82	0,23	85,98
91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	137,0	25,30	3.466,10	0,22	86,21
83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	17,0	202,16	3.436,72	0,22	86,43
2003	ORSE	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	1.667,06	3.334,12	0,22	86,65
95751	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	68,6	47,66	3.269,47	0,21	86,86
190302	IOPES	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	SOBRE MADEIRA	m²	126,23	25,58	3.228,96	0,21	87,07
PROP 10	Próprio	Central PABX 24 portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.020,95	3.020,95	0,20	87,26
74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	51,0	57,46	2.930,46	0,19	87,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89987	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	93,34	2.893,54	0,19	87,64
75030/005	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 60 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	42,95	65,48	2.812,36	0,18	87,82
74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	689,32	2.757,28	0,18	88,00
98302	SINAPI	"Patch Panel 19"" 24 portas, Categoria 6"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	901,27	2.703,81	0,18	88,18
C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	18,0	150,19	2.703,42	0,18	88,35
100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	332,01	2.656,08	0,17	88,53
86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	112,45	2.473,90	0,16	88,69
ELE-CAL-005	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	36,6	67,01	2.452,56	0,16	88,84
74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	788,74	2.366,22	0,15	89,00
74067/003	SINAPI	Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,35	701,91	2.351,39	0,15	89,15
PROP 19	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	11,5	204,10	2.347,15	0,15	89,30
150701	IOPES	Envelopamento de concreto 3cm	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m	42,0	55,12	2.315,04	0,15	89,45
190396	SBC	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	190	UN	2,0	1.155,30	2.310,60	0,15	89,60

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89696	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	74,21	2.300,51	0,15	89,75
89711	SINAPI	Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,81	18,26	2.297,29	0,15	89,90
PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	249,51	2.245,59	0,15	90,05
081328	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	8	Un	7,0	316,92	2.218,44	0,14	90,19
89748	SINAPI	Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	52,0	42,55	2.212,60	0,14	90,33
85010	SINAPI	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,22	687,10	2.212,46	0,14	90,48
89692	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	85,19	2.129,75	0,14	90,62
PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.124,00	2.124,00	0,14	90,75
91937	SINAPI	"Caixa de passage PVC Octogonal 3"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	205,0	10,21	2.093,05	0,14	90,89
8970	ORSE	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	Esquadrias de Alumínio	m²	20,25	103,21	2.090,00	0,14	91,03
PROP 07	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã˜ 1"", fornecimento e instalacao"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,4	41,03	2.067,91	0,13	91,16
C2045	SEINFRA	Projetor com lampada de vapor metalico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	5,0	411,20	2.056,00	0,13	91,29
3552	ORSE	Guarda corpo de 1,0m de altura	Esquadrias de Ferro	m	6,97	284,02	1.979,61	0,13	91,42
86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	59,30	1.897,60	0,12	91,54

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8894	ORSE	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	28,0	67,11	1.879,08	0,12	91,67
054046	SBC	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ã˜100mm	54	UN	24,0	77,56	1.861,44	0,12	91,79
95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	71,26	1.852,76	0,12	91,91
95544	SINAPI	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	70,93	1.844,18	0,12	92,03
92688	SINAPI	"Tubo de Aco Galvanizado 3/4"", inclusive conexoes"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	43,0	42,70	1.836,10	0,12	92,15
97586	SINAPI	Luminarias sobrepor 2x36W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	228,99	1.831,92	0,12	92,26
C1661	SEINFRA	Luminarias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	17,0	105,09	1.786,53	0,12	92,38
72553	SINAPI	Extintor ABC 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	253,04	1.771,28	0,11	92,50
180780	SBC	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	180	m²	69,08	25,13	1.735,98	0,11	92,61
89690	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	90,57	1.720,83	0,11	92,72
91876	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜32mm (DN 1 1/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	241,8	7,10	1.716,78	0,11	92,83
72796	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 100mm 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	426,93	1.707,72	0,11	92,94
73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.634,37	1.634,37	0,11	93,05
1301004064	AGESUL	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	13	UN	22,0	73,87	1.625,14	0,11	93,15

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1 CPW	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	1.623,17	1.623,17	0,11	93,26
056307	SBC	"Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	56	UN	5,0	323,07	1.615,35	0,10	93,36
ELE-CAL-015	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	11,1	141,65	1.572,31	0,10	93,47
081327	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	10,0	155,23	1.552,30	0,10	93,57
86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	102,96	1.544,40	0,10	93,67
94501	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	717,82	1.435,64	0,09	93,76
94500	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	352,79	1.411,16	0,09	93,85
100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, codigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	93,29	1.399,35	0,09	93,94
PROP 26	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3""), inclusive conexoes"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	21,9	63,86	1.398,53	0,09	94,03
PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.375,26	1.375,26	0,09	94,12
92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	37,66	1.355,76	0,09	94,21
98102	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	193,03	1.351,21	0,09	94,30
89985	SINAPI	"Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	88,50	1.327,50	0,09	94,38
081408	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	9,0	145,26	1.307,34	0,08	94,47

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100867	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	320,37	1.281,48	0,08	94,55
72795	SINAPI	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	310,11	1.240,44	0,08	94,63
92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70Â°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41,4	29,65	1.227,51	0,08	94,71
Banco e acabamento	Próprio	Banco e acabamento em granito	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,62	338,71	1.226,13	0,08	94,79
86904	SINAPI	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	122,44	1.224,40	0,08	94,87
Bancos de concreto	Próprio	Bancos de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,22	168,07	1.213,46	0,08	94,95
89522	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	33,58	1.175,30	0,08	95,03
94498	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	144,76	1.158,08	0,08	95,10
1401000127	AGESUL	"Registro globo 2 1/2"" 45Âº"	14	UN	3,0	384,04	1.152,12	0,07	95,18
202300	SBC	"Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	202	UN	1,0	1.147,97	1.147,97	0,07	95,25
88423	SINAPI	Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	PINT - PINTURAS	m²	69,08	16,54	1.142,58	0,07	95,32
98307	SINAPI	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	28,0	40,16	1.124,48	0,07	95,40
97599	SINAPI	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	27,56	1.102,40	0,07	95,47
74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	84,0	13,12	1.102,08	0,07	95,54

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #95 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,3	106,13	1.093,13	0,07	95,61
080514	AGETOP CIVIL	Tubo de descarga VDE 38mm	8	Un	26,0	41,59	1.081,34	0,07	95,68
087018	SBC	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜50mm (DN 2""), inclusive conexoes"	Material	M	14,7	71,59	1.052,37	0,07	95,75
1301005024	AGESUL	"Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao"	13	UN	65,0	16,15	1.049,75	0,07	95,82
89728	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	97,0	10,76	1.043,72	0,07	95,89
C2507	SEINFRA	Torneira eletricaÂ LorenEasy, LORENZETTIÂ ou equivalente, fornecimento e instalacao	EQUIPAMENTOS	UN	6,0	172,02	1.032,12	0,07	95,95
9689	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 175A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	1.020,34	1.020,34	0,07	96,02
081321	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	151,0	6,70	1.011,70	0,07	96,08
C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	8,0	125,76	1.006,08	0,07	96,15
95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	251,38	1.005,52	0,07	96,21
100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.003,78	1.003,78	0,07	96,28
100752	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	PINT - PINTURAS	m²	23,72	39,37	933,85	0,06	96,34
081427	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	11,0	80,14	881,54	0,06	96,40
92353	SINAPI	"Cotovelo 90Âº galvanizado 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	125,75	880,25	0,06	96,45
72554	SINAPI	Extintor CO2 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	867,09	867,09	0,06	96,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
50.01.220	CPOS	"Esguicho jato solido 1 1/2"" 16mm"	50,01	UN	3,0	288,01	864,03	0,06	96,57
052209	SBC	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	52	UN	5,0	170,22	851,10	0,06	96,62
180219	SEDOP	"Joelho de reducao 90Âº soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"		UN	88,0	9,54	839,52	0,05	96,68
84798	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	414,46	828,92	0,05	96,73
94794	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	165,49	827,45	0,05	96,78
89446	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, inclusive conexoes	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	153,39	5,35	820,63	0,05	96,84
89742	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	35,62	819,26	0,05	96,89
89746	SINAPI	Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	24,77	817,41	0,05	96,94
7835	ORSE	Regulador 2º estagio com registro	Equipamentos e Acessórios para Instalacões de Gás de Cozinha	un	2,0	390,26	780,52	0,05	96,99
89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	40,62	771,78	0,05	97,04
9686	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 225A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	760,59	760,59	0,05	97,09
071886	AGETOP CIVIL	Cabos de conexoes Â– Patch cord categoria 6 2,5 metros	7	Un	28,0	27,16	760,48	0,05	97,14
92896	SINAPI	"Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	188,45	753,80	0,05	97,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
055232	SBC	"Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"""	55	UN	10,0	74,71	747,10	0,05	97,24
89744	SINAPI	Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	24,85	745,50	0,05	97,29
73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,0	81,12	730,08	0,05	97,34
064817	SBC	Interruptor bipolar DR 100A	64	UN	3,0	240,03	720,09	0,05	97,38
89732	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	62,0	11,46	710,52	0,05	97,43
9216	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 80A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	8,0	84,70	677,60	0,04	97,47
1517	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"""	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	3,0	225,68	677,04	0,04	97,52
75030/008	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 20 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,78	18,40	676,75	0,04	97,56
PROP 27	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5	120,97	665,33	0,04	97,60
ELE-CAL-010	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	5,6	118,02	660,91	0,04	97,65
056154	SBC	"Te aco galvanizado 2 1/2"""	56	UN	4,0	154,92	619,68	0,04	97,69
PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÂº 1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	87,57	612,99	0,04	97,73
PROP 08	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	122,18	610,90	0,04	97,77
081424	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	28,0	21,41	599,48	0,04	97,80
081406	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	12,0	49,48	593,76	0,04	97,84
081428	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	5,0	116,55	582,75	0,04	97,88

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94499	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	290,83	581,66	0,04	97,92
1089	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,0	37,81	567,15	0,04	97,96
89567	SINAPI	Juncao simples 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	92,57	555,42	0,04	97,99
9379	ORSE	"Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m."	Conversão InfoWOrca	un	13,0	42,50	552,50	0,04	98,03
PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	274,13	548,26	0,04	98,06
C1477	SEINFRA	Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	2,0	272,38	544,76	0,04	98,10
1083	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	17,45	523,50	0,03	98,13
75030/002	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 32 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,43	31,63	519,68	0,03	98,17
94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,42	363,57	516,26	0,03	98,20
93009	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã˜ 2"", fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	22,0	23,45	515,90	0,03	98,23
C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilacao 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	39,0	12,98	506,22	0,03	98,27
9723	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 25A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	125,84	503,36	0,03	98,30
PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	502,66	502,66	0,03	98,33
C3478	SEINFRA	Vergalhao CA 25 # 10 mm2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	42,0	11,87	498,54	0,03	98,36
081409	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	8	Un	2,0	239,55	479,10	0,03	98,39
P.30.000.049510	CPOS	Conector mini Bar em bronze estanhado Tel 583	Material	UN	12,0	38,80	465,60	0,03	98,42

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89383	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	81,0	5,68	460,08	0,03	98,45
081325	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	11,0	41,19	453,09	0,03	98,48
C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	3,0	149,49	448,47	0,03	98,51
PROP 22	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	3,0	144,48	433,44	0,03	98,54
89685	SINAPI	Juncao PVC simples 75mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	59,87	419,09	0,03	98,57
89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	13,73	411,90	0,03	98,60
1301001084	AGESUL	"Te reducao 90Âº soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	13	UN	21,0	19,45	408,45	0,03	98,62
92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #50 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,9	58,23	401,78	0,03	98,65
89784	SINAPI	Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	20,73	393,87	0,03	98,67
49.06.450	CPOS	Tampao de FoFo 50x50cm	49,06	UN	1,0	384,74	384,74	0,02	98,70
91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	21,31	383,58	0,02	98,72
89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	10,43	375,48	0,02	98,75

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
055057	SBC	"Valvula esfera 3/4"" NPT 300"	55	UN	4,0	89,97	359,88	0,02	98,77
99632	SINAPI	"Valvula de retencao vertical 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	179,50	359,00	0,02	98,79
1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	14	UN	19,0	18,66	354,54	0,02	98,82
89623	SINAPI	Te PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	17,69	353,80	0,02	98,84
86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	31,05	341,55	0,02	98,86
1075	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	24,0	14,16	339,84	0,02	98,88
89610	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	20,95	335,20	0,02	98,91
081324	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	20,0	16,38	327,60	0,02	98,93
9051	ORSE	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento, expessura 6 mm	Pára-raios	un	1,0	321,34	321,34	0,02	98,95
89726	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	6,54	320,46	0,02	98,97
ELE-ELE-090	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2""), inclusive conexoes"		M	2,3	136,24	313,35	0,02	98,99
8091	ORSE	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	Esquadrias de Madeira	m²	0,61	513,48	313,22	0,02	99,01
2504	ORSE	Escavacao de vala para aterramento	Escavação Mecanizada em Área Urbana	m³	39,0	7,99	311,61	0,02	99,03
94670	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	77,30	309,20	0,02	99,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1151	SEINFRA	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	77,01	308,04	0,02	99,07
081405	AGETOP CIVIL	e 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	13,0	22,97	298,61	0,02	99,09
90375	SINAPI	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,0	8,01	296,37	0,02	99,11
C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E	UN	7,0	42,08	294,56	0,02	99,13
"Caixa de inspecao,	Próprio	"Caixa de inspecao, PVC de 12"", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	71,50	286,00	0,02	99,15
081402	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	37,0	7,70	284,90	0,02	99,16
89704	SINAPI	Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	141,48	282,96	0,02	99,18
081407	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	3,0	94,18	282,54	0,02	99,20
ELE-ELE-080	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2""), inclusive conexoes"		M	3,5	79,67	278,84	0,02	99,22
91873	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜40mm (DN 1 1/2""), inclusive conexoes	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,6	17,87	278,77	0,02	99,24
PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22,0	12,41	273,02	0,02	99,26
92352	SINAPI	"Cotovelo 45Âº galvanizado 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	135,35	270,70	0,02	99,27
081326	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	2,0	132,95	265,90	0,02	99,29
C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 80A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	249,44	249,44	0,02	99,31
PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	62,12	248,48	0,02	99,32
PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19,0	12,41	235,79	0,02	99,34
081308	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	2,0	115,03	230,06	0,01	99,35

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SPDA-CON-030	SETOP	"Conector de bronze para haste de 5/8"" e cabo de 50 mmÂ²"		U	12,0	19,15	229,80	0,01	99,37
68070	SINAPI	"Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2"" tipo simples"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	3,0	76,50	229,50	0,01	99,38
94668	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	56,77	227,08	0,01	99,40
PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,0	12,41	223,38	0,01	99,41
7997	ORSE	Interruptor bipolar DR 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	219,86	219,86	0,01	99,43
1078	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	108,34	216,68	0,01	99,44
50.01.200	CPOS	"Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"""	50,01	UN	3,0	71,63	214,89	0,01	99,45
451	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 32A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	106,19	212,38	0,01	99,47
1077	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	29,92	209,44	0,01	99,48
95752	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã˜ 1.1/4"", fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,1	50,53	207,17	0,01	99,49
89687	SINAPI	Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	50,61	202,44	0,01	99,51
91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	33,73	202,38	0,01	99,52
ELE-ATE-015	SETOP	Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm		U	2,0	100,80	201,60	0,01	99,53
7787	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"""	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	3,0	66,39	199,17	0,01	99,55
081307	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	2,0	98,81	197,62	0,01	99,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2066	ORSE	Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	49,27	197,08	0,01	99,57
4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,77	109,83	194,39	0,01	99,59
89557	SINAPI	Reducao excentrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	32,23	193,38	0,01	99,60
PROP 04	Próprio	Duto de ligação 1000x0,80mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,85	66,83	190,46	0,01	99,61
9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	38,0	4,99	189,62	0,01	99,62
89724	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	9,92	188,48	0,01	99,63
72947	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	11,0	16,70	183,70	0,01	99,65
89569	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	87,19	174,38	0,01	99,66
091023	AGETOP CIVIL	"Uniao 3/4"" NPT 300"	9	Un	3,0	57,15	171,45	0,01	99,67
89796	SINAPI	Te sanitario 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	42,67	170,68	0,01	99,68
1090	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	42,53	170,12	0,01	99,69
91943	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x4"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	16,63	166,30	0,01	99,70
12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	Sinalização Vertical	un	10,0	16,49	164,90	0,01	99,71
C2414	SEINFRA	Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	80,74	161,48	0,01	99,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101946	SINAPI	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	158,18	158,18	0,01	99,73
8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	Equipamentos e Acessórios para Instalacões de Gás de Cozinha	un	1,0	146,58	146,58	0,01	99,74
01.11.08	SUDECAP	Suporte de luz piloto	SINALIZAÇAO	UN	1,0	140,92	140,92	0,01	99,75
053013	SBC	Caixa de passagem modulada DN 30cm	53	UN	1,0	133,44	133,44	0,01	99,76
C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E	UN	2,0	65,23	130,46	0,01	99,77
1085	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	24,77	123,85	0,01	99,78
89420	SINAPI	"Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	8,82	123,48	0,01	99,79
89866	SINAPI	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	4,38	122,64	0,01	99,79
89613	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	30,59	122,36	0,01	99,80
Alca de icamento	Próprio	Alca de icamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	59,99	119,98	0,01	99,81
94792	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	113,86	113,86	0,01	99,82
89485	SINAPI	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	4,90	112,70	0,01	99,82
091031	AGETOP CIVIL	"Niple 3/4"" NPT 300"	9	Un	6,0	18,29	109,74	0,01	99,83
081131	AGETOP CIVIL	"Luva soldavel com rosca 25mm 3/4"""	8	Un	15,0	7,08	106,20	0,01	99,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	95,98	95,98	0,01	99,84
1076	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	31,64	94,92	0,01	99,85
081369	AGETOP CIVIL	"Joelho 90Âº soldavel com bucha de latao 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	8	Un	7,0	13,36	93,52	0,01	99,86
PROP 09	Próprio	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	6,64	92,96	0,01	99,86
ELE-INT-021	SETOP	Interruptor 1 tecla paralela		UN	2,0	43,89	87,78	0,01	99,87
PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	12,41	86,87	0,01	99,87
00000857	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	Material	M	5,0	17,25	86,25	0,01	99,88
74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	85,15	85,15	0,01	99,88
89549	SINAPI	Reducao excentrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	16,55	82,75	0,01	99,89
89986	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	82,24	82,24	0,01	99,90
89739	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	20,46	81,84	0,01	99,90
055292	SBC	"Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2"" x 1 1/2"""	55	UN	3,0	27,23	81,69	0,01	99,91
COMPOSIC	Próprio	Suporte para cinto de segurança	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	75,11	75,11	0,00	99,91
PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	12,41	74,46	0,00	99,92
056099	SBC	"Manometro NPT 1/4"", 0 a 300 psi"	56	UN	1,0	73,96	73,96	0,00	99,92
PROP 02	Próprio	Chapéu Chines em aluminio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	65,44	65,44	0,00	99,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	27,28	54,56	0,00	99,93
CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	8,76	52,56	0,00	99,93
95248	SINAPI	"Registro de esfera 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	52,33	52,33	0,00	99,93
GAS-NIP-015	SETOP	"Niple 1/2"" NPT 300"		U	4,0	12,63	50,52	0,00	99,94
072372	AGETOP CIVIL	Suporte para Para raio	7	un	1,0	49,93	49,93	0,00	99,94
081302	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	6,0	7,70	46,20	0,00	99,94
081350	AGETOP CIVIL	"Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	8	Un	5,0	9,11	45,55	0,00	99,95
081421	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	3,0	14,18	42,54	0,00	99,95
P.19.000.04	CPOS	Presilha em latao	Material	UN	24,0	1,69	40,56	0,00	99,95
94689	SINAPI	"Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	13,51	40,53	0,00	99,96
PROP 12	Próprio	Perfil de montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	39,59	39,59	0,00	99,96
1084	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	19,58	39,16	0,00	99,96
091033	AGETOP CIVIL	"Niple 1/4"" NPT 300"	9	Un	4,0	9,65	38,60	0,00	99,96
081305	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	2,0	18,73	37,46	0,00	99,97
PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	12,41	37,23	0,00	99,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92698	SINAPI	"Joelho 1/2"" NPT 300"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,49	34,98	0,00	99,97
052432	SBC	"Luva de reducao 3/4 x 1/2"" "	52	UN	2,0	17,03	34,06	0,00	99,97
72933	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜16mm (DN 1/2""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	6,0	5,58	33,48	0,00	99,97
081340	AGETOP CIVIL	Joelho de reducao 90Âº soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	3,0	10,93	32,79	0,00	99,98
89731	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,66	31,98	0,00	99,98
081425	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0	28,89	28,89	0,00	99,98
94489	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,49	27,49	0,00	99,98
11.04.010	FDE	Mangueira Flexivel	11,04	M	2,0	13,62	27,24	0,00	99,98
081322	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	3,0	8,64	25,92	0,00	99,99
052381	SBC	"Te reducao 3/4""x1/2"""	52	UN	1,0	23,43	23,43	0,00	99,99
9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	5,75	23,00	0,00	99,99
081303	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	2,0	11,46	22,92	0,00	99,99
74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	20,19	20,19	0,00	99,99
081320	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	8	Un	3,0	6,44	19,32	0,00	99,99

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89391	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,85	15,70	0,00	99,99
72783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,84	14,84	0,00	99,99
91836	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3	11,18	14,53	0,00	100,00
89376	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	4,77	14,31	0,00	100,00
PROP-01	Próprio	Parafuso fenda em aco inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	24,0	0,51	12,24	0,00	100,00
PROP 24	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	5,94	11,88	0,00	100,00
081403	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0	11,53	11,53	0,00	100,00
PROP 23	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	10,76	10,76	0,00	100,00
1072	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	5,55	5,55	0,00	100,00
COMP. SINAPI	Próprio	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	350,88	0,00	0,00	100,00
COMPOSIC	Próprio	Instalação e ligação provisórias de água e esgoto para execução das obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	CJ	0,0	544,65	0,00	0,00	100,00
CP.025	Próprio	Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	0,0	3.201,58	0,00	0,00	100,00
01030201-UFMA	Próprio	Instalacoes provisorias de esgoto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	pt	0,0	253,45	0,00	0,00	100,00
1.4 CPU-03	Próprio	Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitorio) com piso cimentado	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	805,33	0,00	0,00	100,00
COMPOR.024	Próprio	Locacao da obra (execucao de gabarito)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	6,89	0,00	0,00	100,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98458	SINAPI	TapUNe de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	165,19	0,00	0,00	100,00
96386	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrames	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	7,26	0,00	0,00	100,00
93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	64,56	0,00	0,00	100,00
100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,0	2,09	0,00	0,00	100,00
96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	39,13	0,00	0,00	100,00
96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	14,89	0,00	0,00	100,00
96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	84,13	0,00	0,00	100,00
96544	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	17,57	0,00	0,00	100,00
96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	18,49	0,00	0,00	100,00
102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0	500,01	0,00	0,00	100,00
96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	12,61	0,00	0,00	100,00
101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0	98,03	0,00	0,00	100,00
72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeca de estaca	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0	46,08	0,00	0,00	100,00
96549	SINAPI	Armacao aco CA 50, para 1,0 mÂ³ de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	13,51	0,00	0,00	100,00
92266	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	169,36	0,00	0,00	100,00
92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	12,13	0,00	0,00	100,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92264	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	227,86	0,00	0,00	100,00
95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	21,35	0,00	0,00	100,00
89999	SINAPI	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0	16,78	0,00	0,00	100,00
11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	Esquadrias de Ferro	m²	0,0	583,21	0,00	0,00	100,00
C200721	Próprio	Fechamento com chapa de aco perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	COBE - COBERTURA	M²	0,0	265,83	0,00	0,00	100,00
87905	SINAPI	Chapisco de aderencia em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	7,10	0,00	0,00	100,00
90932	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	PISO - PISOS	m²	0,0	71,63	0,00	0,00	100,00
88476	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	PISO - PISOS	m²	0,0	19,75	0,00	0,00	100,00
12177	ORSE	"Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4""""	Alambrados e Gradis	m	20,6	0,00	0,00	0,00	100,00
73937/001	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0	165,37	0,00	0,00	100,00
72114	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	COBE - COBERTURA	m²	0,0	220,60	0,00	0,00	100,00
100142	SBC	Telha Sanduiche metalica	100	m²	0,0	164,61	0,00	0,00	100,00
94223	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aco zincado	COBE - COBERTURA	M	0,0	97,35	0,00	0,00	100,00
94228	SINAPI	Calha em chapa metalica NÂº 22 desenvolvimento de 50 cm	COBE - COBERTURA	M	0,0	98,11	0,00	0,00	100,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94231	SINAPI	Rufo em chapa de aco galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	COBE - COBERTURA	M	0,0	59,49	0,00	0,00	100,00
71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0	39,68	0,00	0,00	100,00
74106/001	SINAPI	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	0,0	11,63	0,00	0,00	100,00
94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	PISO - PISOS	m²	0,0	113,09	0,00	0,00	100,00
94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0	338,53	0,00	0,00	100,00
92396	SINAPI	Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,0	65,58	0,00	0,00	100,00
C4624	SEINFRA	Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa	PISOS	m²	0,0	129,30	0,00	0,00	100,00
94280	SINAPI	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,0	54,31	0,00	0,00	100,00
C3141	SEINFRA	Colchao de areia e=10cm	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m³	0,0	13,89	0,00	0,00	100,00
98504	SINAPI	Grama batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,0	14,48	0,00	0,00	100,00
C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (UN furo de 7m a cada 200 mÂ²)	SONDAGENS	M	0,0	57,56	0,00	0,00	100,00
87489	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0	55,07	0,00	0,00	100,00
87519	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0	76,77	0,00	0,00	100,00
87491	SINAPI	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0	73,10	0,00	0,00	100,00
93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0	23,77	0,00	0,00	100,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA

Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás

B.D.I = 24,88%

Enacargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
79627	SINAPI	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0	636,17	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.234.559,83**
Total do BDI	**306.929,44**
Total Geral	**1.541.489,27**

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635

Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**45,04%**	**16,73%**	**45,04%**	**16,73%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**12,63%**	**9,71%**	**12,63%**	**9,71%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	**Total**	**8,40%**	**3,27%**	**17,43%**	**6,63%**
TOTAL(A+B+C+D)		**83,87%**	**47,51%**	**112,90%**	**70,87%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. SINAPI	Próprio	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	280,98	280,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	13,07	26,14
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	241,51	2,41
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	8,92	35,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,0 X 1.125* M	Material		m²	1,0000000	190,25	190,25
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,79	2,17
				MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	69,90			Valor com BDI =>	350,88
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Instalação e ligação provisórias de água e esgoto para execução das obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,0000000	436,14	436,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,43	65,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,95	67,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,07	52,28
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8500000	51,70	43,94
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8500000	31,34	26,63

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	FGV MAT034850	Próprio	Colar de tomada de PVC rigido, diametro nominal de 50mmx1/2"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	00003883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,5000000	15,15	68,17
Insumo	00004210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	6,85	41,10
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
				MO sem LS => 115,11	LS =>	96,55	MO com LS =>	211,66
				Valor do BDI => 108,51			Valor com BDI =>	544,65
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.025	Próprio	Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.563,73	2.563,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,15	137,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,86	102,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,95	33,90
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	267,17	21,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	126,67	126,67
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	30,0000000	13,40	402,00
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.483,31	1.483,31
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,8933300	13,82	39,98
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,68	0,22
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,78	19,56
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,53	6,12
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	56,19	56,19
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,67	34,02
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	74,90	74,90
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS => 143,94	LS =>	120,73	MO com LS =>	264,67
				Valor do BDI => 637,85			Valor com BDI =>	3.201,58
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01030201-UFMA	Próprio	Instalacoes provisorias de esgoto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	pt	1,0000000	202,96	202,96
Composição Auxiliar	89446U.DER	Próprio	Tubo PVC soldável 25mm, p/rede de água, c/escavação e reaterro.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	6,0000000	28,20	169,20
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,87	11,74
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,02	22,02
				MO sem LS => 71,22	LS =>	59,73	MO com LS =>	130,95
				Valor do BDI => 50,49			Valor com BDI =>	253,45
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.4 CPU-03	Próprio	Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitorio) com piso cimentado	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	644,89	644,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,74	50,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,95	50,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	28,78	57,56
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	53,10	106,20
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	26,96	26,96
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	14,79	15,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	58,89	58,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,6500000	0,51	14,61
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	19,45	23,34
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	9,84	34,44
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	55,67	5,56
Insumo	00001350	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	2,0000000	53,11	106,22
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	21,91	30,67
				MO sem LS =>	57,55	LS =>	48,26	MO com LS =>	105,81
				Valor do BDI =>	160,44			Valor com BDI =>	805,33
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOR.024	Próprio	Locacao da obra (execucao de gabarito)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,74	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,07	1,30
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,21	0,22
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	8,92	1,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,45	0,19
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1067000	10,09	1,07
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (UN furo de 7m a cada 200 mÂ²)	SONDAGENS		M	1,0000000	46,10	46,10
Insumo	I1860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Material		M	1,0000000	46,10	46,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	57,56
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TapUNe de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,28	132,28
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,25	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	15,36	0,29
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	275,88	0,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	13,14	2,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	16,74	10,25
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,28	33,48
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	28,11	29,51
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,45	0,83
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	32,36	54,76

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,16
Valor do BDI =>	32,91			Valor com BDI =>	165,19
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**0,00**
2.1			**EDIFICAÇÃO**					**0,00**
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96386	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrames	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	175,91	1,05
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	230,39	0,92
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	43,98	0,70
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	170,85	0,51
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	59,71	0,89
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	64,70	1,48

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0210000	13,07	0,27
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,26
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	13,07	51,70
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	64,56
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	230,39	0,23
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,67	0,27
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	153,11	0,30
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	175,91	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	59,71	0,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	43,98	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,09
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,07	31,34
				MO sem LS => 13,62	LS =>	11,42	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI => 7,79			Valor com BDI =>	39,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.2			MURETA					0,00
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,07	51,70
				MO sem LS => 22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30
				Valor do BDI => 12,86			Valor com BDI =>	64,56
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	230,39	0,23
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,67	0,27
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	153,11	0,30
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	175,91	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	59,71	0,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	43,98	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,09
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,07	31,34

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	13,62	LS =>	11,42	MO com LS =>		25,04
Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>		39,13
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**		**0,00**

2.3			**CASTELO D'ÁGUA**					**0,00**
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,07	51,70

MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>		41,30
Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>		64,56
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**		**0,00**

2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100576	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	230,39	0,23
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,67	0,27
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	153,11	0,30
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	175,91	0,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	59,71	0,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	43,98	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,09
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,07	31,34
				MO sem LS => 13,62	LS =>	11,42	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI => 7,79			Valor com BDI =>	39,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3			**FUNDAÇÕES**					**0,00**
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES SAPATAS**					**0,00**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	239,56	8,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	13,07	0,66

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	16,95	3,15
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,89
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0140000	16,25	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0290000	15,36	0,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7250000	13,14	9,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7490000	16,74	29,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material		m²	0,3150000	44,61	14,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	6,92	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0100000	24,42	0,24
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0040000	21,91	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0190000	20,17	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7220000	3,12	2,25
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	84,13

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **0,0000000** **Preço Total =>** **0,00**

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,66	0,62
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,84	2,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22

MO sem LS => 1,76 LS => 1,48 MO com LS => 3,24
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 17,57

Quant. => **0,0000000** **Preço Total =>** **0,00**

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,66	0,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,84	3,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>		4,54
Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>		18,49
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**		**0,00**

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03

MO sem LS =>	22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>		42,08
Valor do BDI =>	99,61			Valor com BDI =>		500,01
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**		**0,00**

3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES VIGA BALDRAME					0,00
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,37	67,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	16,25	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,36	0,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,14	9,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,74	29,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	44,61	14,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,92	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,42	0,24
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,91	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,17	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	84,13
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,66	0,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,84	1,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	12,61
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,66	0,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,84	3,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37
				MO sem LS => 2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	18,49
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS => 22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI => 99,61			Valor com BDI =>	500,01
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3			**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**					**0,00**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	78,50	78,50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	291,14	25,03
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,1230000	8,20	17,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	13,07	17,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	16,95	18,69
				MO sem LS => 17,94	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,99
				Valor do BDI => 19,53			Valor com BDI =>	98,03
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeca de estaca	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	36,90	36,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,95	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,07	32,67
				MO sem LS => 16,13	LS =>	13,52	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	46,08
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	239,56	8,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	13,07	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	16,95	3,15
				MO sem LS => 2,45	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	14,89
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	16,25	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,36	0,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,14	9,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,74	29,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	44,61	14,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,92	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,42	0,24
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,91	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,17	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25
				MO sem LS => 17,86	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI => 16,76			Valor com BDI =>	84,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96549	SINAPI	Armacao aco CA 50, para 1,0 mÂ³ de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,60	9,60

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	12,66	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	16,84	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,19	0,02
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	13,51
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS => 22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI => 99,61			Valor com BDI =>	500,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **0,0000000** **Preço Total =>** **0,00**

3.4			**MURETA BLOCOS**						**0,00**
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	78,50	78,50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0860000	291,14	25,03
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,1230000	8,20	17,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3300000	13,07	17,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1030000	16,95	18,69
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,99
				Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI =>	98,03
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm preparo mecanico	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0339000	239,56	8,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0508000	13,07	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	16,95	3,15
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **0,0000000** **Preço Total =>** **0,00**

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	16,25	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,36	0,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,14	9,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,74	29,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	44,61	14,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,92	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,42	0,24
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,91	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,17	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25
				MO sem LS => 17,86	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI => 16,76			Valor com BDI =>	84,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,66	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,84	1,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05

MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25
Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,61
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,66	0,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,84	3,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37

MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,49
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS => 22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI => 99,61			Valor com BDI =>	500,01
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.5			MURETA VIGAS BALDRAME					0,00
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	16,25	0,22

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,36	0,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,14	9,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,74	29,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	44,61	14,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,92	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,42	0,24
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,91	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,17	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25
				MO sem LS => 17,86	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI => 16,76			Valor com BDI =>	84,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,66	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,84	1,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	12,61
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96543	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,66	0,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,84	3,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37
				MO sem LS => 2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	18,49
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS =>	22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI =>	99,61			Valor com BDI =>	500,01
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4			**SUPERESTRUTURA**					**0,00**
4.1			**CONCRETO ARMADO PILARES**					**0,00**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92264	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,47	182,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	16,25	1,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,36	2,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,14	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,74	20,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,3360000	75,55	100,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,92	20,58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,79	4,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,12	28,81
				MO sem LS => 12,81	LS =>	10,74	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI => 45,39			Valor com BDI =>	227,86
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,66	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	16,84	0,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,10	17,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	12,66	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	16,84	6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,19	0,19
				MO sem LS => 3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	21,35
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI =>	99,61			Valor com BDI =>	500,01
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.2			**CONCRETO ARMADO VIGAS**						**0,00**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92266	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	135,62	135,62
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0500000	16,25	0,81
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1520000	15,36	2,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2020000	13,14	2,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0120000	16,74	16,94
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.20 x 1.10 M, E = 18 MM	Material		m²	1,1460000	75,55	86,58
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1660000	8,92	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	19,79	3,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000	3,12	21,69
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,71	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>	169,36
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,66	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	16,84	0,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	12,66	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	16,84	6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,19	0,19
				MO sem LS => 3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	21,35
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102476	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS => 22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI => 99,61			Valor com BDI =>	500,01
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.3			**CONCRETO ARMADO VERGAS**					**0,00**
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89999	SINAPI	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195000	12,66	1,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792000	16,84	3,01
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,92	8,92
				MO sem LS => 2,01	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,70

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>	16,78
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**
4.4			**CONCRETO ARMADO MURETA PILARES**					**0,00**
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92264	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	182,47	182,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0630000	16,25	1,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1860000	15,36	2,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	13,14	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2480000	16,74	20,89
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material		m²	1,3360000	75,55	100,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	8,92	20,58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	19,79	4,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	3,12	28,81
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	10,74	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI =>	45,39			Valor com BDI =>	227,86
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92921	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,66	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	16,84	0,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,13
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	12,66	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	16,84	6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,87	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,19	0,19
				MO sem LS => 3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	21,35
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102476	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	400,40	400,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6902000	0,26	0,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7320000	1,30	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2483000	13,07	29,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4222000	14,93	21,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7277000	54,96	39,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	381,6832000	0,51	194,65
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5890000	193,60	114,03
				MO sem LS =>	22,89	LS =>	19,19	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI =>	99,61			Valor com BDI =>	500,01
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**					**0,00**
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**					**0,00**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73937/001	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	132,43	132,43
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	370,21	1,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,95	14,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,07	11,10
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	26,29	105,16
				MO sem LS => 11,61	LS =>	9,74	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI => 32,94			Valor com BDI =>	165,37
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇAO**					**0,00**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87489	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	358,41	3,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,07	3,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,95	10,00
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,86	25,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,57	0,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,56	1,07
				MO sem LS => 6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 10,97			Valor com BDI =>	55,07
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	87519	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,48	61,48
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	358,41	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,07	10,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,95	26,27
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	718,71	20,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,57	0,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,56	1,07
				MO sem LS => 16,69	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,68
				Valor do BDI => 15,29			Valor com BDI =>	76,77
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87491	SINAPI	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	358,41	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	13,07	5,62

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	16,95	14,57
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,36	32,09
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	34,57	0,34
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,05	1,70
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI =>	73,10
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	339,64	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	13,07	1,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	16,95	8,96
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,62	6,94
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,77
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79627	SINAPI	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	509,43	509,43
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	370,21	1,22

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,87	80,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	13,07	30,06
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	1,59	1,11
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	396,07	396,07
				MO sem LS => 50,10	LS =>	42,01	MO com LS =>	92,11
				Valor do BDI => 126,74			Valor com BDI =>	636,17
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.3			**ALVENARIA DE MURETA**					**0,00**
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87491	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	358,41	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	13,07	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	16,95	14,57
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,36	32,09
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	34,57	0,34
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,05	1,70
				MO sem LS => 9,46	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	14,56		Valor com BDI =>	73,10
						Quant. => **0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

6			**ESQUADRIAS**					**243.558,73**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**49.391,47**
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90842	SINAPI	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	678,21	678,21
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	228,44	228,44
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,73	75,75
				MO sem LS =>	77,70	LS => 65,17	MO com LS =>	142,87
				Valor do BDI =>	168,73		Valor com BDI =>	846,94
						Quant. => **10,0000000**	**Preço Total =>**	**8.469,40**

6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100689	SINAPI	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	751,94	751,94

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	285,88	285,88
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 187,08			Valor com BDI =>	939,02
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**4.695,10**

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	711,97	711,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,91	245,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 177,13			Valor com BDI =>	889,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.556,40**
6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	711,97	711,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,91	245,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 177,13			Valor com BDI =>	889,10
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**5.334,60**

6.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90843	SINAPI	Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metalica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	711,97	711,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,91	245,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 177,13			Valor com BDI =>	889,10
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**8.891,00**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	Porta de compesando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	711,97	711,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,91	245,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	123,05	123,05
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,73	77,30
				MO sem LS => 81,57	LS =>	68,41	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI => 177,13			Valor com BDI =>	889,10
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**14.225,60**

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1838	ORSE	Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	301,68	301,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	342,97	1,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	1798	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica	Material	m²	1,0000000	270,57	270,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,25	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI => 75,05			Valor com BDI =>	376,73
					Quant. =>	**11,2000000**	**Preço Total =>**	**4.219,37**

6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**2.930,46**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,14	3,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,10	4,02
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	38,72	38,72
				MO sem LS => 3,25	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI => 11,44			Valor com BDI =>	57,46
					Quant. =>	**51,0000000**	**Preço Total =>**	**2.930,46**

6.3			**PORTA EM ALUMÍNIO**					**65.733,62**
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91341	SINAPI	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS => 4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 126,34			Valor com BDI =>	634,15
					Quant. =>	**2,3100000**	**Preço Total =>**	**1.464,88**

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	6.3.2 Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS => 4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 126,34			Valor com BDI =>	634,15
					Quant. =>	**1,6800000**	**Preço Total =>**	**1.065,37**

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS => 4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 126,34			Valor com BDI =>	634,15
					Quant. =>	**6,7200000**	**Preço Total =>**	**4.261,48**

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	Porta de correr PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	356,96	356,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,95	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,07	1,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,52	2,45
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	20,65	45,47
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,23	300,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	34,55	2,20
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	88,81			Valor com BDI =>	445,77
						Quant. =>	**113,4000000**	**Preço Total =>**	**50.550,31**

6.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100702	SINAPI	Porta de correr PA5 240x210 com vidro conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	356,96	356,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,95	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,07	1,84
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,52	2,45
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	20,65	45,47
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,23	300,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	34,55	2,20
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	88,81			Valor com BDI =>	445,77
						Quant. =>	**5,0400000**	**Preço Total =>**	**2.246,68**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Porta de abrir PA6 120x185 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS => 4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 126,34			Valor com BDI =>	634,15
					Quant. =>	**4,4400000**	**Preço Total =>**	**2.815,62**

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Porta de abrir PA7 160+90x210 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS => 4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 126,34			Valor com BDI =>	634,15
					Quant. =>	**5,2500000**	**Preço Total =>**	**3.329,28**

6.4			**PORTAS DE VIDRO PV**					**5.486,33**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.308,76	1.308,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,48	4,04
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	116,93	116,93
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	630,15	630,15
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	289,24	546,66
				MO sem LS => 1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 325,61			Valor com BDI =>	1.634,37
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.634,37**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12952	ORSE	Porta de Vidro temperado PV2 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	343	un	1,0000000	2.833,72	2.833,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,48	6,74
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	116,93	233,86
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,7800000	289,24	1.093,32
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	630,15	1.260,30
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	119,75	239,50
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	705,02			Valor com BDI =>	3.538,74
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.538,74**

6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8091	ORSE	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	411,18	411,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	2,98	5,60
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,8800000	2,90	5,45
Insumo	1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1.10m	Material	m²	1,0000000	354,54	354,54
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8800000	13,97	26,26
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0020000	19,79	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	10,27	19,30
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	102,30			Valor com BDI =>	513,48
						Quant. =>	**0,6100000**	**Preço Total =>**	**313,22**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

6.5			JANELA DE ALUMÍNIO JA						84.728,66
6.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74067/003	SINAPI	Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000	562,07	562,07
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	404,38	2,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	16,84	18,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000	13,07	24,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	16,95	8,47
Insumo	00000596	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	Material		m²	1,0000000	507,83	507,83
				MO sem LS =>	23,38	LS =>	19,60	MO com LS =>	42,98
				Valor do BDI =>	139,84			Valor com BDI =>	701,91
						Quant. =>	**1,7500000**	**Preço Total =>**	**1.228,34**

6.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74067/003	SINAPI	Janela de Aluminio JA 02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000	562,07	562,07
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	404,38	2,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	16,84	18,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000	13,07	24,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	16,95	8,47
Insumo	00000596	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	Material		m²	1,0000000	507,83	507,83
				MO sem LS =>	23,38	LS =>	19,60	MO com LS =>	42,98
				Valor do BDI =>	139,84			Valor com BDI =>	701,91

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**1,6000000**	**Preço Total =>**	**1.123,05**

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010	SINAPI	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	550,21	550,21
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	404,38	2,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,84	13,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95	5,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,07	15,68
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	513,56	513,56

MO sem LS =>	15,55	LS =>	13,05	MO com LS =>	28,60
Valor do BDI =>	136,89			Valor com BDI =>	687,10
			Quant. =>	**3,2200000**	**Preço Total =>**	**2.212,46**

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**2,0300000**	**Preço Total =>**	**1.279,91**

6.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias Fixa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**2,1000000**	**Preço Total =>**	**1.324,05**

6.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**2,1000000**	**Preço Total =>**	**1.324,05**

6.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**12,6000000**	**Preço Total =>**	**7.944,30**

6.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**6,3000000**	**Preço Total =>**	**3.972,15**

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**18,9000000**	**Preço Total =>**	**11.916,45**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

6.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**2,1000000**	**Preço Total =>**	**1.324,05**

6.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	125,61		Valor com BDI =>	630,50
						Quant. => **6,3000000**	**Preço Total =>**	**3.972,15**

6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44

				MO sem LS =>	18,03	LS => 15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI =>	125,61		Valor com BDI =>	630,50
						Quant. => **8,4000000**	**Preço Total =>**	**5.296,20**

6.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44

MO sem LS =>	18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
Valor do BDI =>	125,61			Valor com BDI =>	630,50
		Quant. =>	**12,6000000**	**Preço Total =>**	**7.944,30**

6.5.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44

MO sem LS =>	18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
Valor do BDI =>	125,61			Valor com BDI =>	630,50
		Quant. =>	**33,6000000**	**Preço Total =>**	**21.184,80**

6.5.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,95	28,93

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,07	11,14
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	207,36	431,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,82	28,44
				MO sem LS => 18,03	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 125,61			Valor com BDI =>	630,50
					Quant. =>	**16,8000000**	**Preço Total =>**	**10.592,40**

6.5.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8970	ORSE	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	82,65	82,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,98	2,38
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	2,90	2,32
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	13,98	55,92
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,97	11,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,27	8,21
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,53	2,65
				MO sem LS => 10,54	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI => 20,56			Valor com BDI =>	103,21
					Quant. =>	**20,2500000**	**Preço Total =>**	**2.090,00**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

6.6			VIDROS						23.886,80
6.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102166	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	288,43	288,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4660000	13,07	6,09
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4790000	13,48	6,45
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	4,0360000	2,34	9,44
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material		M	4,6090000	9,30	42,86
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	223,59	223,59
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,56	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	71,76			Valor com BDI =>	360,19
						Quant. =>	**10,7000000**	**Preço Total =>**	**3.854,03**

6.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102159	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalacao	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	406,85	406,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	13,07	3,26
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2570000	13,48	3,46
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0130000	22,25	0,28
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,2310000	22,82	5,27
Insumo	00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	394,58	394,58
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	101,22			Valor com BDI =>	508,07

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**11,4000000**	**Preço Total =>**	**5.791,99**
6.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74125/001	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	535,89	535,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,14	26,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,10	32,20
Insumo	00020017	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	5,22	21,92
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,08	0,64
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	452,45	452,45
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	8,0000000	0,30	2,40
				MO sem LS =>	26,06	LS =>	21,86	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	133,32			Valor com BDI =>	669,21
						Quant. =>	**21,2800000**	**Preço Total =>**	**14.240,78**
6.7			**ESQUADRIAS GRADIL METÁLICO**						**11.401,39**
6.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	467,02	467,02
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,9250000	115,81	107,12

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1200000	326,57	39,18
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0370000	365,74	13,53
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,7100000	11,85	43,96
Composição Auxiliar	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4680000	69,12	32,34
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,2090000	10,09	12,19
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1200000	39,75	4,77
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0780000	4,69	5,05
Composição Auxiliar	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	208,88	208,88
				MO sem LS => 63,31	LS =>	53,09	MO com LS =>	116,40
				Valor do BDI => 116,19			Valor com BDI =>	583,21
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

6.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180304	AGETOP CIVIL	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	18	m²	1,0000000	418,61	418,61
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	0,3704000	16,41	6,07
Insumo	2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	1,8074000	11,40	20,60
Insumo	2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	14,4063000	9,22	132,82
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No.16	Material	Kg	8,5000000	11,22	95,37
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0332000	5,97	0,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	12,89	0,76
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,7407000	16,41	12,15
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1409000	17,19	2,42
Insumo	2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	109,34	109,34
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	3,70	1,37
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	1,88	0,55
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	22,99	5,47
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1979000	15,97	19,13
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2832000	9,64	12,37
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	104,15			Valor com BDI =>	522,76
						Quant. =>	**8,3100000**	**Preço Total =>**	**4.344,13**

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C200721	Próprio	Fechamento com chapa de aco perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	212,87	212,87
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	15,38	2,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,57	1,62
Composição Auxiliar	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	16,0000000	9,95	159,20
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	5,0800000	0,21	1,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007240	SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	0,5000000	49,01	24,50
				MO sem LS => 6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 52,96			Valor com BDI =>	265,83
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180304	AGETOP CIVIL	Portao de abrir com gradil metalico e tela de aco galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao	18	m²	1,0000000	418,61	418,61
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	0,3704000	16,41	6,07
Insumo	2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	1,8074000	11,40	20,60
Insumo	2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	14,4063000	9,22	132,82
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No.16	Material	Kg	8,5000000	11,22	95,37
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0332000	5,97	0,19
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	12,89	0,76
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,7407000	16,41	12,15
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1409000	17,19	2,42
Insumo	2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	109,34	109,34
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	3,70	1,37
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	1,88	0,55
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	22,99	5,47
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1979000	15,97	19,13
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2832000	9,64	12,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	17,13	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	104,15			Valor com BDI =>	522,76
						Quant. =>	**13,5000000**	**Preço Total =>**	**7.057,26**

7			**SISTEMAS DE COBERTURA**						**0,00**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72114	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	176,65	176,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material		KG	15,0000000	9,88	148,20
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	10,94	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	43,95			Valor com BDI =>	220,60
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100142	SBC	Telha Sanduiche metalica	100	m²	1,0000000	131,82	131,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,14	1,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	16,55	2,01
Insumo	018567	SBC	CONTRA/RUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m	Material	UN	0,0500000	21,98	1,09
Insumo	018566	SBC	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	Material	UN	0,0500000	67,55	3,37
Insumo	018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	7,41	17,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	018568	SBC	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	Material	M	2,0000000	16,82	33,64
Insumo	016113	SBC	TELHA ALUMINIO 0,5mm TRAPEZ/POLIUR.30mm L=1,027m 1.65kg	Material	m²	1,1000000	66,24	72,86
				MO sem LS => 1,53	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 32,79			Valor com BDI =>	164,61
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aco zincado	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,96	77,96
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	14,23	0,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	14,96	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,07	0,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,55	0,99
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,24	1,00
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	58,09	59,77
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,62	15,20
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI => 19,39			Valor com BDI =>	97,35
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica NÂº 22 desenvolvimento de 50 cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	78,57	78,57
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,23	0,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	14,96	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,07	4,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	16,55	4,58
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	49,70	52,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,45	0,25
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,23	0,15
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	34,55	2,79
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	148,12	13,33
				MO sem LS => 4,40	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI => 19,54			Valor com BDI =>	98,11
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aco galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,23	0,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	14,96	0,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	13,07	2,70
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	16,55	1,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,45	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	65,23	0,07
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	27,59	28,96
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	34,55	6,84
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	148,12	6,66

MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08
Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	59,49
		Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,78	31,78
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	267,17	3,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,74	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,07	5,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95	5,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,87	0,19
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	43,94	8,78
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,79	0,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	10,09	1,81
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	28,78	3,74
				MO sem LS => 6,15	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI => 7,90			Valor com BDI =>	39,68
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74106/001	SINAPI	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,07	5,22
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	10,27	4,10
				MO sem LS => 2,27	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	11,63
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

9			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					**309.614,19**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	Chapisco de aderencia em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	337,04	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,07	1,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,95	3,10
				MO sem LS => 2,06	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,78

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	7,10
				Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12352	ORSE	Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2.0 cm	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Composição Auxiliar	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0300000	250,87	7,52
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 8,58	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	31,91
					Quant. =>	**1.974,7400000**	**Preço Total =>**	**63.013,95**

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	Emboco paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	429,11	12,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,95	6,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,07	5,22
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	18,76	2,96
				MO sem LS => 7,20	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,24

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>	34,37
				Quant. =>	**686,8700000**	**Preço Total =>**	**23.607,72**

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4783	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0.5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	24,31	24,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Composição Auxiliar	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	250,87	6,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS =>	8,46	LS => 7,10	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	6,04		Valor com BDI =>	30,35
						Quant. => 2.028,4800000	**Preço Total =>**	**61.564,36**

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,90	54,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	13,07	4,05
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,87	13,83
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,63	3,86
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	29,51	32,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,72	0,70
				MO sem LS =>	8,05	LS => 6,76	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	13,65		Valor com BDI =>	68,55

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **629,6100000** **Preço Total =>** **43.159,76**

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,93	3,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,98	1,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,87	1,14
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,96	1,95
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	26,96	28,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,27	3,49

MO sem LS => 5,09 LS => 4,26 MO com LS => 9,35
Valor do BDI => 11,24 Valor com BDI => 56,43

Quant. => **9,2100000** **Preço Total =>** **519,72**

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,93	3,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,98	1,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,87	1,14

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,6600000	2,96	1,95
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material		m²	1,0500000	26,96	28,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3400000	10,27	3,49
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	56,43
						Quant. =>	**7,4900000**	**Preço Total =>**	**422,66**

9.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,0000000	0,93	3,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3400000	2,98	1,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,4000000	2,87	1,14
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,6600000	2,96	1,95
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material		m²	1,0500000	26,96	28,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3400000	10,27	3,49
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	56,43
						Quant. =>	**15,1700000**	**Preço Total =>**	**856,04**

9.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	11369	ORSE	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,93	3,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,98	1,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,87	1,14
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,96	1,95
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	26,96	28,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,27	3,49
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,26	MO com LS => 9,35
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI => 56,43
						Quant. =>	**136,5000000**	**Preço Total => 7.702,69**

9.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	13,07	1,97
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	16,74	6,08
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	21,04	0,84
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	13,57	14,04
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,06	MO com LS => 6,70
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI => 28,63
						Quant. =>	**191,3000000**	**Preço Total => 5.476,91**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	Forros		m²	1,0000000	78,36	78,36
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços		m²	1,0000000	78,36	78,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,49			Valor com BDI =>	97,85
						Quant. =>	**498,0300000**	**Preço Total =>**	**48.732,23**

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12024	ORSE	"Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	Forros		m²	1,0000000	59,18	59,18
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	Material		m²	1,0000000	59,18	59,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	73,90
						Quant. =>	**738,2700000**	**Preço Total =>**	**54.558,15**

10			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**						**95.514,10**
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**95.514,10**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	90932	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,36	57,36
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	450,05	27,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,07	2,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,95	7,69
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	4,53	6,50
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	11,29	12,90
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,20	MO com LS => 15,79
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI => 71,63
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total => 0,00**

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88476	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	13,07	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	16,95	0,89
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,07	2,74
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0310000	382,87	11,86
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS => 1,02
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI => 19,75
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total => 0,00**

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	90932	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,36	57,36
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	450,05	27,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,07	2,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,95	7,69
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	4,53	6,50
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	11,29	12,90
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,20	MO com LS => 15,79
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI => 71,63
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total => 0,00**

10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100752	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	17,84	7,66
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	26,79	1,62
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	55,09	22,25
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,77	MO com LS => 6,07
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI => 39,37
						Quant. =>	**23,7200000**	**Preço Total => 933,85**

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	PIS-CER-020	SETOP	Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto			m²	1,0000000	55,13	55,13
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,2933333	14,39	4,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,5866667	21,07	12,36
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material		Kg	4,5000000	1,42	6,39
Insumo	MATED-12642	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA| ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE| DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	Material		m²	1,0500000	26,73	28,06
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	68,84
						Quant. =>	**226,9700000**	**Preço Total =>**	**15.624,61**

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-CER-020	SETOP	Piso ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto		m²	1,0000000	55,13	55,13
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2933333	14,39	4,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-065	SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5866667	21,07	12,36
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	4,5000000	1,42	6,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	MATED-12642	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA| ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: IV|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE| DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	Material	m²	1,0500000	26,73	28,06
				MO sem LS => 8,34	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI => 13,71			Valor com BDI =>	68,84
					Quant. =>	**355,5300000**	**Preço Total =>**	**24.474,68**

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.25.05	SUDECAP	Piso vinilico em manta e=2,0mm	PISO VINILICO E DE BORRACHA	m²	1,0000000	62,02	62,02
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	13,79	2,34
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1700000	19,45	3,30
Insumo	82.17.05	SUDECAP	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0700000	50,22	53,73
Insumo	82.17.10	SUDECAP	COLA PU BICOMPONENTE	Material	KG	0,1400000	18,96	2,65
				MO sem LS => 3,07	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 15,43			Valor com BDI =>	77,45
					Quant. =>	**394,3300000**	**Preço Total =>**	**30.540,85**

10.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PIS-TAT-08	SETOP	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)		m²	1,0000000	173,39	173,39
Composição Auxiliar	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0150000	338,04	5,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3350000	14,39	4,82
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6700000	19,82	13,27
Insumo	MATED-11428	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA| COR: PRETA|TIPO: ALERTA| COMPRIMENTO: 25CM| LARGURA: 25CM| ESPESSURA BASE: 12MM| ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	Material	m²	1,0200000	147,29	150,23

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
Valor do BDI =>	43,13			Valor com BDI =>	216,52
		Quant. =>	**27,9000000**	**Preço Total =>**	**6.040,90**

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-TAT-08	SETOP	Piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)		m²	1,0000000	173,39	173,39
Composição Auxiliar	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0150000	338,04	5,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3350000	14,39	4,82
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6700000	19,82	13,27
Insumo	MATED-11428	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA| COR: PRETA|TIPO: ALERTA| COMPRIMENTO: 25CM| LARGURA: 25CM| ESPESSURA BASE: 12MM| ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	Material	m²	1,0200000	147,29	150,23

MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
Valor do BDI =>	43,13			Valor com BDI =>	216,52
		Quant. =>	**22,6800000**	**Preço Total =>**	**4.910,67**

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.05.068	FDE	Rodape vinilico h=5cm	13,05	M	1,0000000	26,77	26,77
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,63	10,31
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5600000	16,76	9,38
Insumo	2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	0,6100000	0,48	0,29
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,0010000	107,95	0,10
Insumo	3.60.39	FDE	RODAPE VINILICO 5 CM SIMPLES	Material	M	1,0000000	6,69	6,69

MO sem LS =>	10,71	LS =>	8,98	MO com LS =>	19,69

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	33,43
				Quant. =>	**191,3000000**	**Preço Total =>**	**6.395,15**

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	56,94	56,94
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	265,35	0,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,87	1,72
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	46,31	46,31
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
				MO sem LS =>	4,60	LS => 3,86	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	14,16		Valor com BDI =>	71,10
				Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**		**6.399,00**

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	87,95	87,95
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	265,35	0,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,87	2,00
Insumo	4273	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	Material	m	1,0000000	75,65	75,65
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77
				MO sem LS =>	5,36	LS => 4,49	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	21,88		Valor com BDI =>	109,83
				Quant. =>	**1,7700000**	**Preço Total =>**		**194,39**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					0,00
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,56	90,56
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	299,15	36,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	16,95	5,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	13,07	7,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	16,74	3,77
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,80	2,03
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,84	2,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,12	0,62
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	28,96	32,50
				MO sem LS => 10,58	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI => 22,53			Valor com BDI =>	113,09
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	271,09	271,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,30	0,98

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,07	30,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,93	21,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	54,96	44,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,51	139,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	58,89	34,10
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	19,85	MO com LS =>	43,52
				Valor do BDI =>	67,44			Valor com BDI =>	338,53
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,52	52,52
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,41	0,45
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,47	0,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,93	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,67	0,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,07	5,19
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,84	6,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	54,96	3,12
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	34,80	36,49
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	55,63	0,36
				MO sem LS => 5,30	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI => 13,06			Valor com BDI =>	65,58
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4624	SEINFRA	Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa	PISOS	m²	1,0000000	103,54	103,54
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	57,08	1,03
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,47	1,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,93	2,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	41,83	46,01
				MO sem LS => 28,64	LS =>	24,02	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI => 25,76			Valor com BDI =>	129,30
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C4624	SEINFRA	Piso tatil direcional em placas pre moldadas 5MPa	PISOS	m²	1,0000000	103,54	103,54
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	57,08	1,03
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,47	1,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,93	2,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	41,83	46,01
				MO sem LS => 28,64	LS =>	24,02	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI => 25,76			Valor com BDI =>	129,30
					Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94280	SINAPI	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,49	43,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	417,10	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,95	6,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,07	5,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	54,96	0,38
Insumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5770000	11,99	30,89
				MO sem LS => 5,32	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI => 10,82			Valor com BDI =>	54,31

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3141	SEINFRA	Colchao de areia e=10cm	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m³	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,3000000	6,45	8,38
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,12	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	202,33	2,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,51

				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,89
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,07	2,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	12,80	0,50
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,06	9,06

				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,48
						Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

11			**PINTURA**					**95.418,44**
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PIN-EMA-006	SETOP	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos		m²	1,0000000	15,21	15,21

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1746031	16,37	2,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3492063	20,72	7,23
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100| DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,1000000	0,77	0,07
Insumo	MATED-11436	SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Material	Kg	1,1335198	4,47	5,06
				MO sem LS => 3,99	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI => 3,78			Valor com BDI =>	18,99
						Quant. => 2.028,4500000	**Preço Total =>**	**38.520,26**

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1901003120	AGESUL	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	19	m²	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,84	3,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,07	0,90
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,69	6,82
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. => 2.715,3200000	**Preço Total =>**	**37.444,26**

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1901003115	AGESUL	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	19	m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,84	4,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,07	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,69	6,82

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,36
Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,39
		Quant. =>	**498,0300000**	**Preço Total =>**	**7.664,68**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190302	IOPES	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	SOBRE MADEIRA	m²	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	14,18	4,96
Insumo	038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0400000	11,98	0,47
Insumo	010140	IOPES	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,12	7,64
Insumo	037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,1600000	26,69	4,27
Insumo	038006	IOPES	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	Material	L	0,1300000	22,10	2,87

MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,60
Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	25,58
		Quant. =>	**107,1000000**	**Preço Total =>**	**2.739,61**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190302	IOPES	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira	SOBRE MADEIRA	m²	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	14,18	4,96
Insumo	038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0400000	11,98	0,47
Insumo	010140	IOPES	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,12	7,64

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,1600000	26,69	4,27
Insumo	038006	IOPES	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	Material	L	0,1300000	22,10	2,87
				MO sem LS => 6,85	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	25,58
					Quant. =>	**19,1300000**	**Preço Total =>**	**489,34**

11.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	79460	SINAPI	Pintura epoxi 02 demaos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,82	39,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,07	4,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,84	7,13
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	11,76	0,58
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	55,09	27,54
				MO sem LS => 5,06	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	49,72
					Quant. =>	**172,1700000**	**Preço Total =>**	**8.560,29**

12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**75.144,20**
12.1			**INSTALAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**65.233,25**
12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	75030/008	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 20 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,79	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,43	5,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0006000	45,54	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	51,59	0,01
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	2,81	4,49
				MO sem LS => 4,69	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	18,40
					Quant. =>	**36,7800000**	**Preço Total =>**	**676,75**

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/001	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,79	5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0008000	45,54	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	51,59	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	3,61	5,77
				MO sem LS => 5,37	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	21,84
					Quant. =>	**275,1100000**	**Preço Total =>**	**6.008,40**

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/002	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 32 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,79	5,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,43	7,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0011000	45,54	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	51,59	0,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	8,08	12,12
				MO sem LS => 6,04	LS =>	5,06	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI => 6,30			Valor com BDI =>	31,63
					Quant. =>	**16,4300000**	**Preço Total =>**	**519,68**

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 50 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,79	7,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,43	9,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	45,54	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	51,59	0,03
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	13,48	18,87
				MO sem LS => 8,05	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI => 9,07			Valor com BDI =>	45,56
					Quant. =>	**115,7700000**	**Preço Total =>**	**5.274,48**

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/005	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 60 mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,44	52,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,79	8,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,43	11,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0022000	45,54	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0008000	51,59	0,04
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	22,75	31,85

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	9,40	LS =>	7,88	MO com LS =>		17,28
Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>		65,48
		Quant. =>	**42,9500000**	**Preço Total =>**		**2.812,36**

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/006	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã¯ 75mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,96	76,96
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,88	10,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,43	13,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0022000	45,54	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0008000	51,59	0,04
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	38,13	53,38

MO sem LS =>	10,57	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,44
Valor do BDI =>	19,14			Valor com BDI =>	96,10
		Quant. =>	**50,3300000**	**Preço Total =>**	**4.836,71**

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/007	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã¯ 85mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	91,34	91,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	45,54	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0013000	51,59	0,06
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,3000000	47,63	61,91

MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS =>	24,70
Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	114,06

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 94,7400000 Preço Total => 10.806,04

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83654	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 110mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	115,32	115,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	16,43	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	13,07	6,36
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0032000	5,92	0,01
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,3000000	76,41	99,33

MO sem LS => 7,28 LS => 6,10 MO com LS => 13,38
Valor do BDI => 28,69 Valor com BDI => 144,01
Quant. => 46,4000000 Preço Total => 6.682,06

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72796	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 100mm 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	341,88	341,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	12,79	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	16,43	3,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	45,54	0,15
Insumo	00000075	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	333,71	333,71
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0414000	6,92	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0460000	51,59	2,37

MO sem LS => 2,46 LS => 2,07 MO com LS => 4,53
Valor do BDI => 85,05 Valor com BDI => 426,93
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.707,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72795	SINAPI	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,33	248,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	12,79	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	16,43	3,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	45,54	2,14
Insumo	00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	236,44	236,44
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	6,92	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	51,59	3,09
				MO sem LS => 2,96	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 61,78			Valor com BDI =>	310,11
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.240,44**

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,79	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,43	1,18
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0029000	45,54	0,13
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0094000	6,92	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,59	0,20
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	14,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**14,84**

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94670	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,90	61,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	12,79	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	16,43	5,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	14,86	4,29
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	44,22	44,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	51,59	3,92
				MO sem LS => 4,33	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI => 15,40			Valor com BDI =>	77,30
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**309,20**

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,79	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,43	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	45,54	0,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0430000	1,53	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	51,59	0,30
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,77
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**14,31**

12.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89383	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,54	0,31
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,53	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,68
						Quant. =>	**81,0000000**	**Preço Total =>**	**460,08**

12.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89391	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,29	6,29

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,54	0,40
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,53	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,59	0,56
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,85
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**15,70**

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,79	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,43	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,54	0,81
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	51,59	1,13
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,43
					Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**375,48**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,78	16,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,79	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,43	1,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	45,54	1,09
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	51,59	1,54
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	20,95
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**335,20**

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89613	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	12,79	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,43	1,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	45,54	1,82
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,53	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	51,59	2,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,56
Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	30,59
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**122,36**

12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94668	SINAPI	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,46	45,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	12,79	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	16,43	5,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	14,86	4,29
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	27,78	27,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	51,59	3,92

MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,97
Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	56,77
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**227,08**

12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,98	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	2,92	0,26
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	57,40	0,34

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	55,28	0,55
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0900000	13,97	1,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,27	0,92
				MO sem LS => 1,18	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	5,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5,55**

12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1075	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,98	0,41
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,92	0,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	57,40	0,80
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	55,28	1,10
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,97	1,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,27	1,43
				MO sem LS => 1,84	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	14,16
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**339,84**

12.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1076	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	25,34	25,34

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,98	0,56
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,92	0,55
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0270000	57,40	1,54
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0410000	55,28	2,26
Insumo	00000823	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,97	2,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,27	1,95
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS => 4,60
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI => 31,64
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total => 94,92**

12.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1077	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,98	0,56
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,92	0,55
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0370000	57,40	2,12
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0560000	55,28	3,09
Insumo	00000830	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,97	2,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,27	1,95
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS => 4,60
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI => 29,92

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**209,44**

12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1078	ORSE	Bucha de reducao sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	86,76	86,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,98	0,68
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,92	0,67
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0530000	57,40	3,04
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0800000	55,28	4,42
Insumo	00000831	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	72,38	72,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,97	3,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,27	2,36

MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,57
Valor do BDI =>	21,58			Valor com BDI =>	108,34

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**216,68**

12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1083	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,98	0,71
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,92	0,70
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	57,40	0,17
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	55,28	2,54
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2400000	13,97	3,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,27	2,46
				MO sem LS => 3,16	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	17,45
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**523,50**

12.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1084	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,98	0,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	2,92	0,73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	57,40	0,22
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	55,28	2,81
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,97	3,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,27	2,56
				MO sem LS => 3,29	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI => 3,90			Valor com BDI =>	19,58
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**39,16**

12.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1085	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,98	0,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	2,92	0,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	57,40	0,22
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0610000	55,28	3,37
Insumo	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,97	3,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,27	2,56
				MO sem LS => 3,29	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,77
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**123,85**

12.1.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1089	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	30,28	30,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	2,98	0,92
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3100000	2,92	0,90
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	57,40	0,40
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	55,28	4,31
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3100000	13,97	4,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	10,27	3,18
				MO sem LS => 4,08	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI => 7,53			Valor com BDI =>	37,81
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**567,15**

12.1.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	1090	ORSE	Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,98	0,98
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3300000	2,92	0,96
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	57,40	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0770000	55,28	4,25
Insumo	00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3300000	13,97	4,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,27	3,38
				MO sem LS => 4,35	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	42,53
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**170,12**

12.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081302	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	H155	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	7,70
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**46,20**

12.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081303	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	9,18	9,18

Insumo	H156	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,46
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**22,92**

12.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081305	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	H277	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm	Material	un	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	9,64	2,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	15,97	4,47
				MO sem LS => 3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	18,73
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**37,46**

12.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081307	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	79,13	79,13
Insumo	H275	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm	Material	un	1,0000000	69,67	69,67
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS => 5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 19,68			Valor com BDI =>	98,81

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**197,62**

12.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081308	AGETOP CIVIL	Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	92,12	92,12
Insumo	H276	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm	Material		un	1,0000000	82,66	82,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	115,03
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**230,06**

12.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081320	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	H163	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Material		un	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,44
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**19,32**

12.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	9,64	1,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,70
						Quant. =>	**151,0000000**	**Preço Total =>**	**1.011,70**

12.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081322	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,64
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**25,92**

12.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,2800000	9,64	2,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,2800000	15,97	4,47
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,38
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**327,60**

12.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081325	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	32,99	32,99

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	H168	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material		un	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,2800000	9,64	2,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,2800000	15,97	4,47
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	41,19
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**453,09**

12.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081326	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	106,47	106,47
Insumo	H169	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material		un	1,0000000	97,01	97,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	26,48			Valor com BDI =>	132,95
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**265,90**

12.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081327	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	124,31	124,31
Insumo	H170	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material		un	1,0000000	114,85	114,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3700000	9,64	3,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3700000	15,97	5,90
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	30,92			Valor com BDI =>	155,23

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **10,0000000** **Preço Total =>** **1.552,30**

12.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081328	AGETOP CIVIL	Joelho 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	253,78	253,78
Insumo	H162	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material		un	1,0000000	242,27	242,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,4500000	15,97	7,18
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	63,14			Valor com BDI =>	316,92
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**2.218,44**

12.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081340	AGETOP CIVIL	Joelho de reducao 90Âº soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	Material		un	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1800000	9,64	1,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1800000	15,97	2,87
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,93
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**32,79**

12.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081350	AGETOP CIVIL	"Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	8	Un	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3000000	0,30	0,09
Insumo	H171	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	Material	un	1,0000000	2,10	2,10

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	9,64	1,92
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	15,97	3,19
				MO sem LS => 2,78	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	9,11
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**45,55**

12.1.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081369	AGETOP CIVIL	"Joelho 90Âº soldavel com bucha de latao 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	8	Un	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,30	0,11
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1140000	9,64	1,09
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1140000	15,97	1,82
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	13,36
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**93,52**

12.1.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180219	SEDOP	"Joelho de reducao 90Âº soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"		UN	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,65	3,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	13,95	2,51
Insumo	H00347	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	7,61	0,38
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	42,19	0,29

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,54
		Quant. =>	**88,0000000**	**Preço Total =>**	**839,52**

12.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081131	AGETOP CIVIL	"Luva soldavel com rosca 25mm 3/4""""	8	Un	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,30	0,11
Insumo	H311	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	9,64	1,44
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	15,97	2,39

MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,83
Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,08
		Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**106,20**

12.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89420	SINAPI	"Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,79	0,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,43	0,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	45,54	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,53	0,03
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,96	4,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	51,59	0,30

MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>	8,82
				Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**123,48**

12.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	9,64	1,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	15,97	3,03
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,31	1,31

				MO sem LS =>	2,64	LS => 2,22	MO com LS => 4,86
				Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>	7,70
				Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**284,90**

12.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081403	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	9,64	1,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	15,97	3,03
Insumo	H222	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	4,38	4,38

				MO sem LS =>	2,64	LS => 2,22	MO com LS => 4,86
				Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>	11,53
				Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**11,53**

12.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081405	AGETOP CIVIL	e 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	18,40	18,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	9,64	2,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	15,97	4,79
Insumo	H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	10,72	10,72

MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	22,97
		Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**298,61**

12.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081406	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	H225	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	31,95	31,95
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	15,97	4,79

MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	49,48
		Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**593,76**

12.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081407	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	75,42	75,42
Insumo	H226	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	63,91	63,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18

MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	94,18
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**282,54**

12.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	081408	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	116,32	116,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18
Insumo	H227	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	1,0000000	104,81	104,81
				MO sem LS => 6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 28,94			Valor com BDI =>	145,26
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.307,34**

12.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081409	AGETOP CIVIL	Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	191,83	191,83
Insumo	H219	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	Material	un	1,0000000	177,75	177,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5500000	9,64	5,30
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5500000	15,97	8,78
				MO sem LS => 7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI => 47,72			Valor com BDI =>	239,55
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**479,10**

12.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081421	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	9,64	1,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	15,97	3,03
				MO sem LS => 2,64	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	14,18

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**42,54**

12.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081424	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3000000	15,97	4,79
Insumo	H231	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material		un	1,0000000	9,47	9,47
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,41
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**599,48**

12.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081425	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	8		Un	1,0000000	23,14	23,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3000000	9,64	2,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,3000000	15,97	4,79
Insumo	H232	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material		un	1,0000000	15,46	15,46
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	28,89
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**28,89**

12.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081427	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	64,18	64,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	1,0000000	52,67	52,67
				MO sem LS => 6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 15,96			Valor com BDI =>	80,14
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**881,54**

12.1.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052209	SBC	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	52	UN	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	12,79	6,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	16,43	8,09
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5540000	8,03	4,44
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0420000	19,25	0,80
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0630000	36,36	2,29
Insumo	005669	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	Material	UN	1,0000000	114,39	114,39
				MO sem LS => 6,62	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI => 33,91			Valor com BDI =>	170,22
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**851,10**

12.1.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081428	AGETOP CIVIL	Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	8	Un	1,0000000	93,33	93,33
Insumo	H523	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Material	un	1,0000000	81,82	81,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	9,64	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	15,97	7,18
				MO sem LS => 6,26	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 23,22			Valor com BDI =>	116,55

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 582,75

12.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2414	SEINFRA	Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	64,66	64,66
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2000000	0,24	0,76
Insumo	I1984	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54

MO sem LS => 9,07 LS => 7,61 MO com LS => 16,68
Valor do BDI => 16,08 Valor com BDI => 80,74

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 161,48

12.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301001084	AGESUL	"Te reducao 90Âº soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	13	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,79	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	45,54	0,50
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,59	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,53	0,11

MO sem LS => 2,68 LS => 2,25 MO com LS => 4,93

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>	19,45
				Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**389,00**

12.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94689	SINAPI	"Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,79	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,43	2,61
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	14,86	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	51,59	0,72
Insumo	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
				MO sem LS =>	2,13	LS => 1,79	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI =>	13,51
						Quant. => **3,0000000**	**Preço Total =>**	**40,53**

12.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301001084	AGESUL	Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2	13	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,79	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	45,54	0,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,59	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,53	0,11
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	19,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**19,45**

12.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080514	AGETOP CIVIL	Tubo de descarga VDE 38mm	8	Un	1,0000000	33,31	33,31
Insumo	H700	AGETOP CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	9,34	9,34
Insumo	H241	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	9,64	1,34
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	15,97	2,23
				MO sem LS => 1,94	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 8,28			Valor com BDI =>	41,59
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**1.081,34**

12.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053473	SBC	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	53	UN	1,0000000	151,49	151,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0490000	12,79	26,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	16,43	29,83
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	95,46	95,46
				MO sem LS => 25,72	LS =>	21,58	MO com LS =>	47,30

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	37,69		Valor com BDI =>	189,18
						Quant. => **26,0000000**	**Preço Total =>**	**4.918,68**

12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES METAIS**					**9.910,95**
12.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95248	SINAPI	"Registro de esfera 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	12,79	0,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	16,43	1,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,22	0,09
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	39,73	39,73
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	52,33
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**52,33**

12.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89986	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,86	65,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	12,79	2,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	16,43	3,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,22	0,09
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	60,44	60,44
				MO sem LS => 2,45	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI => 16,38			Valor com BDI =>	82,24

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 82,24

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	12,79	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	16,43	1,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,86	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,53	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,62	18,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	51,59	0,49
				MO sem LS => 1,06	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	27,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27,49**

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,92	115,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	12,79	4,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,43	5,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,22	0,26
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	105,74	105,74

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,82	MO com LS =>		8,38
Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>		144,76
		Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**		**1.158,08**

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,89	232,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	12,79	5,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,43	7,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,22	0,33
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	219,29	219,29

MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,22
Valor do BDI =>	57,94			Valor com BDI =>	290,83
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**581,66**

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,51	282,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	12,79	7,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,43	9,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	11,22	0,39
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	265,49	265,49

MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,41	MO com LS =>	14,05
Valor do BDI =>	70,28			Valor com BDI =>	352,79

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**705,58**

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,51	282,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	12,79	7,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,43	9,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	11,22	0,39
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	265,49	265,49
				MO sem LS => 7,64	LS =>	6,41	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI => 70,28			Valor com BDI =>	352,79
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**705,58**

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	574,81	574,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	12,79	9,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	16,43	11,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	11,22	0,50
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	553,20	553,20
				MO sem LS => 9,70	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI => 143,01			Valor com BDI =>	717,82
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.435,64**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,18	91,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	12,79	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,43	4,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,22	0,14
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,47	83,47
				MO sem LS => 3,48	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI => 22,68			Valor com BDI =>	113,86
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**113,86**

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,52	132,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	12,79	4,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	16,43	6,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,22	0,21
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	121,39	121,39
				MO sem LS => 5,03	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI => 32,97			Valor com BDI =>	165,49
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**827,45**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	74,75	74,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	12,79	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	16,43	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	11,22	0,11
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	68,19	68,19
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	93,34
						Quant. =>	**31,0000000**	**Preço Total =>**	**2.893,54**

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	"Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	70,87	70,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	12,79	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	16,43	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	11,22	0,11
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material		UN	1,0000000	64,31	64,31
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	88,50
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.327,50**

13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**24.224,17**
13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**18.505,33**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	Tubo de PVC 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	12,79	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	16,43	4,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0138000	45,54	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,53	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	51,59	1,16
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,15	15,90
				MO sem LS => 3,62		LS => 3,04	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	32,08
					Quant. =>	**237,2700000**	**Preço Total =>**	**7.611,62**

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	Tubo de PVC 150mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,90	53,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,79	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,43	6,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	45,54	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,53	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	51,59	1,45
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	38,76	40,69
				MO sem LS => 4,97		LS => 4,16	MO com LS =>	9,13

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	13,41	Valor com BDI =>	67,31
				Quant. =>	**107,1400000**	**Preço Total =>**	**7.211,59**

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS =>	3,36	LS => 2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	8,47		Valor com BDI =>	42,55
					Quant. =>	**52,0000000**	**Preço Total =>**	**2.212,60**

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,77
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**644,02**

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 4,95			Valor com BDI =>	24,85
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**99,40**

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	Te sanitario 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,79	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,43	5,42

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,55	16,55
				MO sem LS => 4,43	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI => 8,50			Valor com BDI =>	42,67
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**170,68**

13.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89567	SINAPI	Juncao simples 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,13	74,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,79	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,43	3,03
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,76	60,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS => 2,48	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 18,44			Valor com BDI =>	92,57
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**555,42**

13.2			**ACESSÓRIOS**					**5.718,84**
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	054046	SBC	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ã˜100mm	54	UN	1,0000000	62,11	62,11

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	12,79	9,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	16,43	19,23
Insumo	003694	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	32,90	32,90
				MO sem LS => 13,49	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI => 15,45			Valor com BDI =>	77,56
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**1.861,44**

13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,45	154,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,95	33,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3500000	13,07	56,85
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	42,0000000	0,72	30,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1600000	54,96	8,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0560000	58,89	3,29
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,7500000	28,51	21,38
				MO sem LS => 40,15	LS =>	33,68	MO com LS =>	73,83
				Valor do BDI => 38,42			Valor com BDI =>	192,87
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**3.857,40**

14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**56.016,57**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714	SINAPI	Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,58	42,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,79	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,43	12,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,54	1,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,53	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	51,59	3,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,15	15,90
				MO sem LS => 9,94	LS =>	8,33	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	53,17
					Quant. =>	**213,0600000**	**Preço Total =>**	**11.328,40**

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,79	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,53	0,15
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,46	5,73
				MO sem LS => 4,02	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI => 3,63			Valor com BDI =>	18,26
					Quant. =>	**125,8100000**	**Preço Total =>**	**2.297,29**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,38	22,38

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,79	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,43	6,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	45,54	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,53	0,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	51,59	0,84
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,30	9,76
				MO sem LS => 5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 5,56			Valor com BDI =>	27,94
					Quant. =>	**136,8100000**	**Preço Total =>**	**3.822,47**

14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89511	SINAPI	Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,51	35,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	12,79	4,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,43	5,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0293000	45,54	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,53	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	51,59	2,34
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	21,35	22,20
				MO sem LS => 4,36	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI => 8,83			Valor com BDI =>	44,34
					Quant. =>	**92,4200000**	**Preço Total =>**	**4.097,90**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	Tubo de PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,90	53,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,79	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,43	6,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	45,54	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,53	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	51,59	1,45
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	38,76	40,69
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,16	MO com LS => 9,13
				Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI => 67,31
						Quant. =>	**37,6000000**	**Preço Total => 2.530,85**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90375	SINAPI	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,54	0,40
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,53	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,59	0,56
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,34	MO com LS => 2,93

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	8,01
				Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**296,37**

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,54	0,45
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,59	0,77
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,76
					Quant. =>	**97,0000000**	**Preço Total =>**	**1.043,72**

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89742	SINAPI	Curva PVC 90Âº curta 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,79	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,43	3,12
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
				MO sem LS => 2,55	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	35,62
					Quant. =>	**23,0000000**	**Preço Total =>**	**819,26**

14.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	24,77
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**173,39**

14.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89739	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,79	2,43

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,43	3,12
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	20,46
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**81,84**

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	Joelho PVC 45Â° 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,80	0,37
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,46
						Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**710,52**

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89726	SINAPI	Joelho PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,54	0,45
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,59	0,77
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	6,54
					Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**320,46**

14.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
				MO sem LS => 3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>	24,85
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**646,10**

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
				MO sem LS =>	1,34	LS => 1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>	33,58
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**1.175,30**

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,80	0,37
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	10,66
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**31,98**

14.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89724	SINAPI	Joelho PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,79	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,54	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,59	0,77
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,92
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**188,48**

14.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1301005024	AGESUL	"Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao"	13	UN	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,43	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	12,79	3,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0088000	45,54	0,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,59	0,20
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
				MO sem LS => 3,75	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	16,15
					Quant. =>	**65,0000000**	**Preço Total =>**	**1.049,75**

14.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89692	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,22	68,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,75	56,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 16,97			Valor com BDI =>	85,19
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**2.129,75**

14.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89569	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,82	69,82

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,79	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,43	3,03
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,75	56,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	87,19
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**174,38**

14.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89690	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,53	72,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,76	60,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	18,04			Valor com BDI =>	90,57
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**1.720,83**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685	SINAPI	Juncao PVC simples 75mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,95	47,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,79	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,43	1,31
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	18,80	1,12
				MO sem LS => 1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI => 11,92			Valor com BDI =>	59,87
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**299,35**

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685	SINAPI	Juncao PVC simples 75mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,95	47,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,79	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,43	1,31
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	18,80	1,12
				MO sem LS => 1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	11,92	Valor com BDI =>	59,87
				Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**119,74**

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	Reducao excentrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,79	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,43	1,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,80	0,86
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	19,05	19,05
				MO sem LS => 1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	32,23
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**193,38**

14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	Reducao excentrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,79	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,15
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	16,55
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**82,75**

14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	Te PVC 45Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,54	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,53	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	51,59	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	17,69
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**17,69**

14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	Te PVC 90Âº 40mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,79	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,43	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,54	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,53	0,04

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	51,59	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
				MO sem LS => 1,59	LS => 1,34		MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	17,69
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**336,11**

14.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89696	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,43	59,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	47,96	47,96
				MO sem LS => 1,74	LS => 1,46		MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 14,78			Valor com BDI =>	74,21
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**816,31**

14.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89696	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,43	59,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,79	1,66

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,43	2,13
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,80	1,72
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	47,96	47,96
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 14,78			Valor com BDI =>	74,21
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.484,20**

14.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89704	SINAPI	Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,30	113,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,79	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,43	3,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	18,80	2,63
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	88,13	88,13
				MO sem LS => 3,08	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 28,18			Valor com BDI =>	141,48
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**282,96**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,79	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,43	2,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,80	0,75
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS => 2,28		LS => 1,91	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	20,73
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**393,87**

14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89687	SINAPI	Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,53	40,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,79	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,43	1,31
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	18,80	1,12
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	31,42	31,42
				MO sem LS => 1,07		LS => 0,90	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	50,61

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**202,44**

14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,53	32,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,79	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,43	4,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,54	0,67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,18	21,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,53	0,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,80	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	51,59	1,16

MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,17
Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	40,62
			Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**771,78**

14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,86	76,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,79	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,43	6,24

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,54	0,67
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,69	60,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,53	0,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,80	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	51,59	1,16
				MO sem LS => 5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 19,12			Valor com BDI =>	95,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**95,98**

14.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,58	154,58
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	100,20	1,55
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	39,20	2,04
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	121,14	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,07	0,83

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,95	1,08
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	146,76	146,76

MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,49
Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI =>	193,03
		Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.351,21**

14.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74166/001	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,69	244,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,95	25,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	54,96	0,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM. H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	169,33	169,33

MO sem LS =>	33,54	LS =>	28,13	MO com LS =>	61,67
Valor do BDI =>	60,87			Valor com BDI =>	305,56
		Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**5.194,52**

14.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053013	SBC	Caixa de passagem modulada DN 30cm	53	UN	1,0000000	106,86	106,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	12,79	14,52

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	16,43	18,66
Insumo	004952	SBC	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	73,68	73,68
				MO sem LS => 15,26	LS =>	12,79	MO com LS =>	28,05
				Valor do BDI => 26,58			Valor com BDI =>	133,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**133,44**

14.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,79	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,54	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,53	0,02
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	51,59	0,38
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	13,73
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**411,90**

14.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilacao 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	38,19	1,18
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	33,16	1,59

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,82
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50
				MO sem LS => 1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	12,98
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**506,22**

14.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.951,46	3.951,46
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	100,20	60,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0185000	39,20	79,12
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3771000	1.555,73	586,66
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.682,11	56,70
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	96,13	54,22
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0738000	358,26	26,43

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2222000	16,95	37,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2222000	13,07	29,04
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	604,30	3.021,50
				MO sem LS => 160,53	LS =>	134,63	MO com LS =>	295,16
				Valor do BDI => 983,12			Valor com BDI =>	4.934,58
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.934,58**

14.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301005230	AGESUL	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	13	UN	1,0000000	3.002,17	3.002,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5270000	16,84	42,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,74	5,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,2350000	16,95	580,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,5180000	13,07	882,46
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8670000	13,57	38,90
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,5330000	9,03	239,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5050000	17,87	9,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0230000	54,96	56,22
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	59,20	34,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	460,9400000	0,51	235,07
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1360000	21,91	2,97

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3600000	2,17	2,95
Insumo	1150	AGESUL	SIKA 1 (18L= 18,90KG)	Material	KG	1,4900000	4,92	7,33
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3000000	28,78	66,19
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.288,0000000	0,62	798,56
				MO sem LS => 686,97	LS =>	576,16	MO com LS =>	1.263,13
				Valor do BDI => 746,93			Valor com BDI =>	3.749,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.749,10**

15			**LOUÇAS E METAIS**					**86.035,68**
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2003	ORSE	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.334,93	1.334,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8000000	2,98	8,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1000000	2,87	3,15
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,8200000	2,92	5,31
Insumo	238	ORSE	Bacia turca, branca, com sifão integrado, Cód.: 08251, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	398,43	398,43
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	55,67	0,05
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,4000000	1,59	0,63
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,8200000	13,97	25,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	13,97	15,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8000000	10,27	28,75

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	Material	UN	1,0000000	849,49	849,49
				MO sem LS => 37,81	LS =>	31,72	MO com LS =>	69,53
				Valor do BDI => 332,13			Valor com BDI =>	1.667,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.334,12**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,30	201,30
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
				MO sem LS => 5,80	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 50,08			Valor com BDI =>	251,38
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.005,52**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	340,94	340,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	13,07	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	16,43	8,16
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00011786	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	267,72	267,72
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,70	43,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	78,42	6,90

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,67
Valor do BDI =>	84,82			Valor com BDI =>	425,76
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**8.515,20**

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	"Valvula de descarga 1 1/2"", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,40	213,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	12,79	11,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,43	15,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,22	0,21
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	186,18	186,18

MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,83
Valor do BDI =>	53,09			Valor com BDI =>	266,49
		Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**6.928,74**

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	16,87	14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	13,07	3,48
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	56,85	56,85
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	29,34	15,46

MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,72	MO com LS =>	14,73
Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	112,45

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **22,0000000** **Preço Total =>** **2.473,90**

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190608	SBC	"Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Â– HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana	190	UN	1,0000000	993,09	993,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0830000	12,79	26,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0830000	16,43	34,22
Insumo	004668	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL RETANGULAR STROKE 56x33,5x17cm MEKAL	Material	UN	1,0000000	431,99	431,99
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,1000000	0,29	0,31
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	16,82	16,82
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material	UN	1,0000000	221,93	221,93
Insumo	000708	SBC	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	Material	UN	1,0000000	245,12	245,12
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	Material	UN	1,0000000	16,06	16,06

MO sem LS => 27,98 LS => 23,46 MO com LS => 51,44
Valor do BDI => 247,08 Valor com BDI => 1.240,17

Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **3.720,51**

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	"Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia, fornecimento e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,35	418,35
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,89	67,89
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,69	193,69

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,77	156,77
				MO sem LS => 8,76		LS => 7,34	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 104,08			Valor com BDI =>	522,43
						Quant. => **15,0000000**	**Preço Total =>**	**7.836,45**

15.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	49,75	49,75
Insumo	PROP 18	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Material	un	1,0000000	49,75	49,75
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,37			Valor com BDI =>	62,12
						Quant. => **4,0000000**	**Preço Total =>**	**248,48**

15.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86904	SINAPI	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,05	98,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,43	6,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,07	2,46
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,08	32,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	78,42	2,38
				MO sem LS => 4,05		LS => 3,39	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 24,39			Valor com BDI =>	122,44
						Quant. => **4,0000000**	**Preço Total =>**	**489,76**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,05	98,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,43	6,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,07	2,46
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,08	32,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	78,42	2,38
				MO sem LS => 4,05	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 24,39			Valor com BDI =>	122,44
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**734,64**

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	590,17	590,17
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	455,52	455,52
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,39	62,39
				MO sem LS => 21,55	LS =>	18,08	MO com LS =>	39,63
				Valor do BDI => 146,83			Valor com BDI =>	737,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **7,0000000** **Preço Total =>** **5.159,00**

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, codigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,71	74,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,43	7,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,07	1,83
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	65,49	65,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06

MO sem LS => 4,23 LS => 3,55 MO com LS => 7,78
Valor do BDI => 18,58 Valor com BDI => 93,29

Quant. => **15,0000000** **Preço Total =>** **1.399,35**

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190396	SBC	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	190	UN	1,0000000	925,13	925,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9770000	12,79	50,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5990000	16,43	59,13
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	Material	UN	1,0000000	33,73	33,73
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS DECA	Material	UN	1,0000000	177,55	177,55
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	95,46	95,46

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	008100	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO VOGUE PLUS - DECA	Material	UN	1,0000000	498,02	498,02
				MO sem LS => 50,50	LS =>	42,36	MO com LS =>	92,86
				Valor do BDI => 230,17			Valor com BDI =>	1.155,30
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.310,60**

15.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2066	ORSE	Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 5,59	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	49,27
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**197,08**

15.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544	SINAPI	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,80	56,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,43	5,19
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31
				MO sem LS => 3,00	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	70,93
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**1.844,18**

15.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1151	SEINFRA	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	61,67	61,67

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,24	0,06
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,07	43,07
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
				MO sem LS => 10,08	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI => 15,34			Valor com BDI =>	77,01
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**308,04**

15.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2507	SEINFRA	Torneira eletricaÂ LorenEasy, LORENZETTIÂ ou equivalente, fornecimento e instalacao	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	137,75	137,75
Insumo	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	118,99	118,99
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
				MO sem LS => 10,20	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI => 34,27			Valor com BDI =>	172,02
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**344,04**

15.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2507	SEINFRA	orneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	137,75	137,75
Insumo	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	118,99	118,99
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
				MO sem LS => 10,20	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI => 34,27			Valor com BDI =>	172,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **4,0000000** **Preço Total =>** **688,08**

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190066	SBC	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	190	UN	1,0000000	353,41	353,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	12,79	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	16,43	6,53
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,29	0,11
Insumo	008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	1,0000000	341,68	341,68

MO sem LS => 5,34 LS => 4,48 MO com LS => 9,82
Valor do BDI => 87,92 Valor com BDI => 441,33
Quant. => **15,0000000** **Preço Total =>** **6.619,95**

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,45	82,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,07	0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,43	2,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	78,98	78,98

MO sem LS => 1,58 LS => 1,32 MO com LS => 2,90
Valor do BDI => 20,51 Valor com BDI => 102,96
Quant. => **15,0000000** **Preço Total =>** **1.544,40**

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,43	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,07	0,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,05	0,11
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	21,64	21,64
				MO sem LS => 1,45	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 6,18			Valor com BDI =>	31,05
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**341,55**

15.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,49	47,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,43	1,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,07	0,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	45,47	45,47
				MO sem LS => 0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI => 11,81			Valor com BDI =>	59,30
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**1.897,60**

15.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,07	57,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,07	1,30

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,43	5,19
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	50,58	50,58

MO sem LS => 3,00 LS => 2,51 MO com LS => 5,51
Valor do BDI => 14,19 Valor com BDI => 71,26
Quant. => 26,0000000 Preço Total => 1.852,76

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301004064	AGESUL	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	13	UN	1,0000000	59,16	59,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,43	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,07	1,30
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	52,67	52,67

MO sem LS => 3,00 LS => 2,51 MO com LS => 5,51
Valor do BDI => 14,71 Valor com BDI => 73,87
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 1.625,14

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190007	SBC	Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	190	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	16,95	13,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	13,07	10,53
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	61,30	0,06
Insumo	026070	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,5000000	0,53	0,79

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	10,80	LS =>	9,06	MO com LS =>	19,86	
Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	90,82	
		Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**1.453,12**	

15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	265,87	265,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,43	15,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,07	3,90
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,91	149,91
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,08	96,48

MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,55	
Valor do BDI =>	66,14			Valor com BDI =>	332,01	
		Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**2.656,08**	

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	256,55	256,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,07	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,43	15,58
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,59	140,59
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,08	96,48

MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,55	
Valor do BDI =>	63,82			Valor com BDI =>	320,37	

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.281,48

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202300	SBC	"Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	202	UN	1,0000000	919,26	919,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	12,79	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	16,43	9,33
Insumo	078848	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORT 80CM 2310 I 080 DECA	Material	UN	1,0000000	901,50	901,50
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	9,0000000	0,13	1,17

MO sem LS => 7,62 LS => 6,40 MO com LS => 14,02
Valor do BDI => 228,71 Valor com BDI => 1.147,97
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.147,97

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	803,80	803,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	16,43	20,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	13,07	5,20
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	649,19	649,19
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,08	128,64

MO sem LS => 12,01 LS => 10,07 MO com LS => 22,08
Valor do BDI => 199,98 Valor com BDI => 1.003,78
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.003,78

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	190007	SBC	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	190	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	16,95	13,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	13,07	10,53
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	61,30	0,06
Insumo	026070	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,5000000	0,53	0,79
				MO sem LS => 10,80	LS =>	9,06	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI => 18,09			Valor com BDI =>	90,82
					Quant. =>	**188,0000000**	**Preço Total =>**	**17.074,16**

15.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12177	ORSE	"Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"""	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**20,6000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

16			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**7.113,22**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	291,14	291,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,11	0,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,77	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,07	26,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,93	19,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	54,96	41,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,51	165,83
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	58,89	34,81
				MO sem LS => 20,59	LS =>	17,27	MO com LS =>	37,86
				Valor do BDI => 72,43			Valor com BDI =>	363,57
					Quant. =>	**1,4200000**	**Preço Total =>**	**516,26**

16.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91341	SINAPI	Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,81	507,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,07	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,95	6,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,65	141,46
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	592,70	324,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
				MO sem LS => 4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	126,34	Valor com BDI =>	634,15
				Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>**	**101,46**

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	"Tubo de Aco Galvanizado 3/4"", inclusive conexoes"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	12,79	3,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,43	4,87
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	24,59	25,54
				MO sem LS =>	3,98	LS => 3,34	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	8,50		Valor com BDI =>	42,70
				Quant. =>	**43,0000000**		**Preço Total =>**	**1.836,10**

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150701	IOPES	Envelopamento de concreto 3cm	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m	1,0000000	44,14	44,14
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0401000	81,74	3,27
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7969000	14,18	25,48
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1250000	19,12	2,39
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0384000	95,82	3,67
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0164000	95,82	1,57
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	16,4063000	0,39	6,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0446000	30,79	1,37
				MO sem LS => 15,16	LS =>	12,71	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI =>	55,12
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**2.315,04**

16.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 22	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	115,70	115,70
Insumo	PROP 19	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Material	un	1,0000000	115,70	115,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,78			Valor com BDI =>	144,48
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**433,44**

16.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055057	SBC	"Valvula esfera 3/4"" NPT 300"	55	UN	1,0000000	72,05	72,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	12,79	5,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,43	6,60
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9570000	0,29	0,27
Insumo	002060	SBC	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	59,52	59,52
				MO sem LS => 5,63	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI => 17,92			Valor com BDI =>	89,97
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**359,88**

16.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091023	AGETOP CIVIL	"Uniao 3/4"" NPT 300"	9	Un	1,0000000	45,77	45,77
Insumo	H654	AGETOP CIVIL	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Material	un	1,0000000	41,68	41,68

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	9,64	1,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	15,97	2,55
				MO sem LS => 2,22	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 11,38			Valor com BDI =>	57,15
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**171,45**

16.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091031	AGETOP CIVIL	"Niple 3/4"" NPT 300"	9	Un	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5985000	0,30	0,17
Insumo	H650	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	Material	un	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	9,64	1,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	15,97	2,55
				MO sem LS => 2,22	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	18,29
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**109,74**

16.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	GAS-NIP-015	SETOP	"Niple 1/2"" NPT 300"		U	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	19,31	2,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	14,75	1,62
Insumo	MATED-13043	SETOP	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	Material	U	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	12,63

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**50,52**

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091033	AGETOP CIVIL	"Niple 1/4"" NPT 300"	9		Un	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	H649	AGETOP CIVIL	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Material		un	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1600000	9,64	1,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,1600000	15,97	2,55
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,65
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**38,60**

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052381	SBC	"Te reducao 3/4""x1/2"""	52		UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	12,79	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	16,43	3,68
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,4360000	0,29	0,41
Insumo	002113	SBC	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material		UN	1,0000000	11,82	11,82
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,43
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23,43**

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 23	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	PROP 20	Próprio	Reducao 1/2"" x 1/4	Material	un	1,0000000	8,62	8,62

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,76
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**10,76**

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052432	SBC	"Luva de reducao 3/4 x 1/2"" "	52	UN	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	12,79	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	16,43	3,05
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9570000	0,29	0,27
Insumo	005557	SBC	LUVA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95

MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,58
Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	17,03
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**34,06**

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 24	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	PROP 21	Próprio	Luva de reducao 1/4"" x 1/2	Material	un	1,0000000	4,76	4,76

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,94
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**11,88**

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92698	SINAPI	"Joelho 1/2"" NPT 300"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	12,79	3,31

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,43	4,25
Insumo	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	28,80	0,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	11,22	0,08

MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,39
Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,49
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**34,98**

16.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	Equipamentos e Acessórios para Instalacões de Gás de Cozinha	un	1,0000000	117,38	117,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,49
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Insumo	7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	102,32	102,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,27	5,13

MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	146,58
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**146,58**

16.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	056099	SBC	"Manometro NPT 1/4"", 0 a 300 psi"	56	UN	1,0000000	59,23	59,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	12,79	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,43	6,40

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	005367	SBC	MANOMETRO DE GAS 0/7kg 100 PSI 62mm	Material	UN	1,0000000	51,58	51,58
				MO sem LS => 3,56	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 14,73			Valor com BDI =>	73,96
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**73,96**

16.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.04.010	FDE	Mangueira Flexivel	11,04	M	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,63	4,12
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,76	1,67
Insumo	6.70.21	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4'	Material	M	1,0000000	5,12	5,12
				MO sem LS => 3,15	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	13,62
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**27,24**

16.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7835	ORSE	Regulador 2º estagio com registro	Equipamentos e Acessórios para Instalacões de Gás de Cozinha	un	1,0000000	312,51	312,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,49
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	297,45	297,45
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,27	5,13
				MO sem LS => 6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI => 77,75			Valor com BDI =>	390,26

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**780,52**
16.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	14	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,57	2,26
Insumo	8486	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	18,66
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18,66**
16.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel	14	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,57	2,26
Insumo	8486	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	18,66
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18,66**
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**54.495,68**
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	72553	SINAPI	Extintor ABC 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	202,63	202,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	193,17	193,17
				MO sem LS => 4,01	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI => 50,41			Valor com BDI =>	253,04
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.771,28**

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554	SINAPI	Extintor CO2 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	694,34	694,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	684,88	684,88
				MO sem LS => 4,01	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI => 172,75			Valor com BDI =>	867,09
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**867,09**

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92352	SINAPI	"Cotovelo 45Âº galvanizado 2 1/2""""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,39	108,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	12,79	13,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	16,43	17,28
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,13	77,13
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	28,80	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,22	0,33
				MO sem LS => 14,12	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,97
				Valor do BDI => 26,96			Valor com BDI =>	135,35
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**270,70**

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92353	SINAPI	"Cotovelo 90Âº galvanizado 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,70	100,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	12,79	13,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	16,43	17,28
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	69,44	69,44
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	28,80	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,22	0,33
				MO sem LS => 14,12	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,97
				Valor do BDI => 25,05			Valor com BDI =>	125,75
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**880,25**

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92367	SINAPI	"Tubo aco carbono 2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	106,56	106,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	12,79	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,43	4,02
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	95,68	99,41
				MO sem LS => 3,28	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 26,51			Valor com BDI =>	133,07
					Quant. =>	**1,2500000**	**Preço Total =>**	**166,33**

17.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055232	SBC	"Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"""	55	UN	1,0000000	59,83	59,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	12,79	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,43	4,81
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	4,8000000	0,29	1,39
Insumo	004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	49,89	49,89
				MO sem LS => 3,93	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI => 14,88			Valor com BDI =>	74,71
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**747,10**

17.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	056154	SBC	"Te aco galvanizado 2 1/2"""	56	UN	1,0000000	124,06	124,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	12,79	6,16

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	16,43	7,91
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	7,1990000	0,29	2,08
Insumo	001626	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	107,91	107,91
				MO sem LS => 6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 30,86			Valor com BDI =>	154,92
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**619,68**

17.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92367	SINAPI	"Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2""2 1/2"""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	106,56	106,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	12,79	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,43	4,02
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	95,68	99,41
				MO sem LS => 3,28	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 26,51			Valor com BDI =>	133,07
					Quant. =>	**65,2700000**	**Preço Total =>**	**8.685,47**

17.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96765	SINAPI	"Adaptador storz roscas internas 2 1/2"""	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.304,14	1.304,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	12,79	38,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	16,43	49,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,86	69,86
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	331,56	331,56
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	239,30	239,30
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	349,03	349,03
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	203,77	203,77

MO sem LS =>	40,79	LS =>	34,21	MO com LS =>	75,00
Valor do BDI =>	324,47			Valor com BDI =>	1.628,61
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**4.885,83**

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84798	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	331,89	331,89
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	303,56	1,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,95	25,42
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	Material	UN	1,0000000	285,51	285,51
				MO sem LS => 20,25	LS =>	16,99	MO com LS =>	37,24
				Valor do BDI => 82,57			Valor com BDI =>	414,46
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**828,92**

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055292	SBC	"Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2"" x 1 1/2"""	55	UN	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	12,79	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	16,43	4,66
Insumo	003298	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO DUPLA 2.1/2" TIPO STORTZ	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
				MO sem LS => 3,81	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	27,23
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**81,69**

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.220	CPOS	"Esguicho jato solido 1 1/2"" 16mm"	50,01	UN	1,0000000	230,63	230,63
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,1000000	14,53	1,45
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,1000000	21,90	2,18
Insumo	O.16.000.067031	CPOS	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2´ (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	Material	UN	1,0000000	227,00	227,00
				MO sem LS => 1,97	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 57,38			Valor com BDI =>	288,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**864,03**

17.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	71516	SINAPI	"Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2"" 16mm"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	566,30	566,30
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	283,15	566,30
				MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 140,89				Valor com BDI =>	707,19
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.243,14**

17.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7787	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2""""	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	53,17	53,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,98	1,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,92	1,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,14	41,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,27	4,10
				MO sem LS => 5,26		LS =>	4,42	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI => 13,22				Valor com BDI =>	66,39
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**199,17**

17.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1517	ORSE	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2""""	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	180,72	180,72

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	2,98	3,42
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	2,92	3,35
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8000000	0,19	0,53
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,1500000	13,97	16,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1500000	10,27	11,81
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	145,55	145,55
				MO sem LS => 15,16	LS =>	12,71	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI => 44,96			Valor com BDI =>	225,68
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**677,04**

17.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1401000127	AGESUL	"Registro globo 2 1/2"" 45Âº"	14	UN	1,0000000	307,53	307,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,43	18,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,79	14,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0282000	11,22	0,31
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	203,77	203,77
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,86	69,86
				MO sem LS => 15,44	LS =>	12,95	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 76,51			Valor com BDI =>	384,04

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.152,12

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.200	CPOS	"Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"""	50,01		UN	1,0000000	57,36	57,36
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,1000000	14,53	1,45
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra		H	0,1000000	21,90	2,18
Insumo	O.16.000.0635	CPOS	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 1 1/2´	Material		UN	1,0000000	53,73	53,73
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	71,63
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**214,89**

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49.06.450	CPOS	Tampao de FoFo 50x50cm	49,06		UN	1,0000000	308,09	308,09
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra		H	1,5000000	14,53	21,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra		H	1,5000000	17,66	26,49
Insumo	B.02.000.0205	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	9,7200000	0,48	4,66
Insumo	B.04.000.0205	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0240000	107,34	2,57
Insumo	O.05.000.036524	CPOS	Tampão ferro dúctil, de 500 x 500 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), para tráfego leve, conforme NBR 10160/2005	Material		UN	1,0000000	252,58	252,58
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	22,02	MO com LS =>	48,28
				Valor do BDI =>	76,65			Valor com BDI =>	384,74
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**384,74**

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	056307	SBC	"Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2""""	56	UN	1,0000000	258,71	258,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	12,79	9,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7030000	16,43	11,55
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	4,8000000	0,29	1,39
Insumo	008016	SBC	REGISTRO 2.1/2" 1510 HD DECA	Material	UN	1,0000000	235,79	235,79
				MO sem LS => 9,89		LS => 8,29	MO com LS =>	18,18
				Valor do BDI => 64,36			Valor com BDI =>	323,07
						Quant. => 5,0000000	**Preço Total =>**	**1.615,35**

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99632	SINAPI	"Valvula de retencao vertical 2 1/2""""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,74	143,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	12,79	4,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,43	5,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,22	0,26
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	133,56	133,56
				MO sem LS => 4,56		LS => 3,82	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI => 35,76			Valor com BDI =>	179,50
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**359,00**

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	"Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2""	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,91	150,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	12,79	9,41

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	16,43	12,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	28,80	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,22	0,33
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	128,88	128,88
				MO sem LS => 9,88	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI => 37,54			Valor com BDI =>	188,45
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**753,80**

17.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97599	SINAPI	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,15	3,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,86	0,96
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	18,04	18,04
				MO sem LS => 1,81	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	27,56
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.102,40**

17.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72947	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	148,76	0,49

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	108,45	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	13,07	0,43
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,21	4,88
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	11,76	1,52
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,87	0,41
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,82	5,29
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	16,70
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**133,60**

17.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72947	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	148,76	0,49
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	108,45	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	13,07	0,43
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,21	4,88
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	11,76	1,52
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,87	0,41

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material		L	0,6000000	8,82	5,29
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,70
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**50,10**

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13001	ORSE	Conjunto motobomba	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé		un	1,0000000	8.992,57	8.992,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	2,98	5,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	13736	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar Motobomba Cento Monoestáagio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Material		un	1,0000000	8.949,24	8.949,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	10,27	20,54
				MO sem LS =>	18,77	LS =>	15,74	MO com LS =>	34,51
				Valor do BDI =>	2.237,35			Valor com BDI =>	11.229,92
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**22.459,84**

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,98	0,59
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	10,57	10,57

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2000000	10,27	2,05
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,49
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**32,98**

17.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	14		UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1670000	13,57	2,26
Insumo	8486	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	Material		UN	1,0000000	12,69	12,69
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,66
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**261,24**

17.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1401000167	AGESUL	Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida"""	14		UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1670000	13,57	2,26
Insumo	8486	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	Material		UN	1,0000000	12,69	12,69
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,66

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**55,98**
17.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,98	0,59
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,05
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,49
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**131,92**
18			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V**						**233.893,07**
18.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**9.006,52**
18.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	551,99	551,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	12,86	32,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,15	42,87
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	476,97	476,97
				MO sem LS =>	33,30	LS =>	27,92	MO com LS =>	61,22
				Valor do BDI =>	137,33			Valor com BDI =>	689,32

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 2.067,96

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	551,99	551,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	12,86	32,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,15	42,87
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	476,97	476,97

MO sem LS => 33,30 LS => 27,92 MO com LS => 61,22
Valor do BDI => 137,33 Valor com BDI => 689,32

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 689,32

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	631,60	631,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,86	38,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,15	51,45
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	541,57	541,57

MO sem LS => 39,96 LS => 33,51 MO com LS => 73,47
Valor do BDI => 157,14 Valor com BDI => 788,74

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 2.366,22

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	74131/008	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.491,37	1.491,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,15	102,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,86	77,16
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.311,31	1.311,31
				MO sem LS => 79,92	LS =>	67,02	MO com LS =>	146,94
				Valor do BDI => 371,05			Valor com BDI =>	1.862,42
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.724,84**

18.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101946	SINAPI	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	126,67	126,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	12,86	19,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,15	26,12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	80,29	80,29
				MO sem LS => 20,29	LS =>	17,01	MO com LS =>	37,30
				Valor do BDI => 31,51			Valor com BDI =>	158,18
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**158,18**

18.2			**DISJUNTORES**					**8.904,71**
18.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	13,12
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**288,64**

18.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	13,12
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**91,84**

18.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	13,12
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**249,28**

18.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,51	10,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	8,37	8,37
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,12
						Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**341,12**

18.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	8,37	8,37
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,12
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**131,20**

18.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1250000	17,15	2,14
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	14,03	14,03
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	20,19
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

18.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	68,19	68,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,86	5,14

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,15	6,86
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	56,19	56,19
				MO sem LS => 5,32	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	85,15
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**85,15**

18.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9723	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 25A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	100,77	100,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	70,69	70,69
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 25,07			Valor com BDI =>	125,84
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**503,36**

18.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	451	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 32A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	85,04	85,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	54,96	54,96

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
				MO sem LS => 13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 21,15			Valor com BDI =>	106,19
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**212,38**

18.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9216	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 80A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	67,83	67,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	49,80	49,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 16,87			Valor com BDI =>	84,70
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**677,60**

18.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9689	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 175A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	817,06	817,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	10065	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	799,03	799,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 203,28			Valor com BDI =>	1.020,34
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.020,34**

18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9686	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnetico 225A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	609,06	609,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	10062	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	591,03	591,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
				MO sem LS => 7,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 151,53			Valor com BDI =>	760,59
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**760,59**

18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064817	SBC	Interruptor bipolar DR 100A	64	UN	1,0000000	192,21	192,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	12,86	6,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	17,15	8,12
Insumo	002416	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 100 A TIPO AC	Material	UN	1,0000000	178,00	178,00
				MO sem LS => 6,31	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI => 47,82			Valor com BDI =>	240,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **720,09**

18.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	119,71	119,71
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	97,19	97,19
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46

MO sem LS => 12,25 LS => 10,27 MO com LS => 22,52
Valor do BDI => 29,78 Valor com BDI => 149,49
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **448,47**

18.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7997	ORSE	Interruptor bipolar DR 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	176,06	176,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,98	1,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,71
Insumo	7944	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	158,03	158,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16

MO sem LS => 7,91 LS => 6,63 MO com LS => 14,54
Valor do BDI => 43,80 Valor com BDI => 219,86
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **219,86**

18.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 80A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	199,75	199,75

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	177,23	177,23
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
				MO sem LS => 12,25	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI => 49,69			Valor com BDI =>	249,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**249,44**

18.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8894	ORSE	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	53,74	53,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	44,73	44,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,08
				MO sem LS => 3,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 13,37			Valor com BDI =>	67,11
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**1.879,08**

18.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	100,71	100,71
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Material	UN	1,0000000	100,71	100,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 25,05			Valor com BDI =>	125,76

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.006,08**
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**36.327,08**
18.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91833	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜20mm (DN 3/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,86	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,15	0,94
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,15	2,36
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	8,34
						Quant. =>	**559,4000000**	**Preço Total =>**	**4.665,39**
18.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91834	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜25mm (DN 1""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,15	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,86	0,90

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	1,91	2,10
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,59
						Quant. =>	**298,9000000**	**Preço Total =>**	**2.567,55**

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72933	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜16mm (DN 1/2""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		M	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,15	1,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	12,86	1,28
Insumo	00002687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	Material		M	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,58
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**33,48**

18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ã˜32mm (DN 1 1/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1390000	12,86	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1390000	17,15	2,38
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,53	1,53
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,10
						Quant. =>	**241,8000000**	**Preço Total =>**	**1.716,78**

18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91873	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜40mm (DN 1 1/2""), inclusive conexoes	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,86	2,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	17,15	3,79
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,56	7,68
				MO sem LS => 2,94		LS => 2,47	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	17,87
						Quant. => 15,6000000	**Preço Total =>**	**278,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	087018	SBC	"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã˜50mm (DN 2""), inclusive conexoes"	Material	M	1,0000000	57,33	57,33
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,26			Valor com BDI =>	71,59
						Quant. => 14,7000000	**Preço Total =>**	**1.052,37**

18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,10	2,69
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	12,86	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	17,15	3,70

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,16	12,76
				MO sem LS => 4,36	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	30,78
					Quant. =>	**164,6000000**	**Preço Total =>**	**5.066,38**

18.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95751	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4""), inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,17	38,17
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,53	3,50
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,86	3,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,15	4,23
Insumo	00021135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	23,39	24,55
				MO sem LS => 4,90	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI => 9,49			Valor com BDI =>	47,66
					Quant. =>	**68,6000000**	**Preço Total =>**	**3.269,47**

18.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-ELE-090	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2""), inclusive conexoes"		M	1,0000000	109,10	109,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,01	20,01

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	MATED-12204	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 4")	Material		m	1,1000000	67,10	73,81
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	136,24
						Quant. =>	**2,3000000**	**Preço Total =>**	**313,35**

18.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-ELE-080	SETOP	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2""), inclusive conexoes"			M	1,0000000	63,80	63,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,6000000	15,28	9,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,6000000	20,01	12,00
Insumo	MATED-12202	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2.1/2")	Material		m	1,1000000	38,77	42,64
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,67
						Quant. =>	**3,5000000**	**Preço Total =>**	**278,84**

18.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 26	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3""), inclusive conexoes"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2470000	17,15	4,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2470000	12,86	3,17
Composição Auxiliar	38.13.050	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	38,13		M	1,1000000	39,77	43,74
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	63,86
						Quant. =>	**21,9000000**	**Preço Total =>**	**1.398,53**

18.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	161,89	161,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	16,95	28,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	13,07	58,59
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	7,96	17,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	54,96	3,58
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,72	2,16
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	44,61	2,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,51	9,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	58,89	2,14
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	55,63	0,22
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,62	37,49
				MO sem LS => 38,42	LS =>	32,23	MO com LS =>	70,65
				Valor do BDI => 40,27			Valor com BDI =>	202,16
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**3.436,72**

18.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 25	Próprio	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	307,80	307,80
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	365,74	4,02
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	77,22	92,66
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	39,75	10,01
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	4,69	4,50

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	0,9600000	24,89	23,89
Insumo	O.05.000.0365	CPOS	Tampão ferro dúctil, de 400 x 400 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN), conforme NBR 10160/2005	Material		UN	1,0000000	172,72	172,72
				MO sem LS =>	34,94	LS =>	29,30	MO com LS =>	64,24
				Valor do BDI =>	76,58			Valor com BDI =>	384,38
						Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**6.534,46**

18.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ATE-015	SETOP	Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm		U	1,0000000	80,72	80,72
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	0,0612500	48,92	2,99
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	0,5000000	10,61	5,30
Composição Auxiliar	FUN-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	0,0361250	419,87	15,16
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		m²	1,2700000	43,87	55,71
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	0,0612500	25,62	1,56
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	16,73	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI =>	20,08			Valor com BDI =>	100,80
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**201,60**

18.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	417,10	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,15	4,23

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,86	3,17
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 3,33	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,42
					Quant. =>	**262,0000000**	**Preço Total =>**	**3.254,04**

18.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91943	SINAPI	"Caixa de Passagem PVC 4x4"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	417,10	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	17,15	4,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	12,86	3,63
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
				MO sem LS => 3,82	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	16,63
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**166,30**

18.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91937	SINAPI	"Caixa de passage PVC Octogonal 3"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,86	1,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,15	2,45
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
				MO sem LS => 1,90	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,21

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 205,0000000 Preço Total => 2.093,05

18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						126.737,23
18.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	17,15	0,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	12,86	0,38
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,03	2,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,14
						Quant. =>	**7.957,1000000**	**Preço Total =>**	**32.942,39**

18.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	12,86	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	17,15	0,68
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,64	4,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,91

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 502,0000000 Preço Total => 3.468,82

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,86	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,15	0,89
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,08	6,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	9,50
						Quant. => 2.335,3000000	**Preço Total =>**	**22.185,35**

18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,86	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,15	1,32
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,69	10,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	15,82
						Quant. => 602,8000000	**Preço Total =>**	**9.536,29**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,15	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,86	1,47
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	13,40	15,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,53	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	24,22
					Quant. =>	**267,5000000**	**Preço Total =>**	**6.478,85**

18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,15	1,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	12,86	0,82
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,50	21,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 0,85	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	29,65
					Quant. =>	**41,4000000**	**Preço Total =>**	**1.227,51**

18.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,86	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,15	1,25
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	29,55	29,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	40,19
					Quant. =>	**235,9000000**	**Preço Total =>**	**9.480,82**

18.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #50 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,63	46,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	12,86	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,15	1,49
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	43,36	44,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 11,60			Valor com BDI =>	58,23
					Quant. =>	**6,9000000**	**Preço Total =>**	**401,78**

18.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	65,07	65,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,15	1,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,86	1,35
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	60,99	61,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI => 16,18			Valor com BDI =>	81,25
					Quant. =>	**259,8000000**	**Preço Total =>**	**21.108,75**

18.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #95 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	84,99	84,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,15	2,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,86	1,64
Insumo	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	79,95	81,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 1,70	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 21,14			Valor com BDI =>	106,13
					Quant. =>	**10,3000000**	**Preço Total =>**	**1.093,13**

18.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92993	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ÂºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #120 mmÂ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,17	109,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,86	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,15	2,60
Insumo	00039237	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	103,06	104,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,20	0,02
				MO sem LS => 2,02	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI => 27,16			Valor com BDI =>	136,33
					Quant. =>	**138,0000000**	**Preço Total =>**	**18.813,54**

18.5			**ELETROCALHAS**					**17.150,94**
18.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 21	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	116,33	116,33
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	28,41	35,51
Insumo	P.04.000.0620	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	M	1,2500000	36,43	45,53
				MO sem LS => 14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 28,94			Valor com BDI =>	145,27
					Quant. =>	**31,3000000**	**Preço Total =>**	**4.546,95**

18.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 20	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	160,58	160,58

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	13353	ORSE	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	70,43	88,03
Insumo	13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	32,10	40,12
				MO sem LS => 13,73	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,25
				Valor do BDI => 39,95			Valor com BDI =>	200,53
					Quant. =>	**18,5000000**	**Preço Total =>**	**3.709,80**

18.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 19	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	163,44	163,44
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	13353	ORSE	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	70,43	88,03
Insumo	13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,2500000	32,10	40,12
				MO sem LS => 14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 40,66			Valor com BDI =>	204,10
					Quant. =>	**11,5000000**	**Preço Total =>**	**2.347,15**

18.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAL-005	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	MATED-11390	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM	Material	m	1,2500000	10,97	13,71

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	MATED-11401	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	Material	m	1,2500000	3,73	4,66
				MO sem LS => 14,32	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 13,35			Valor com BDI =>	67,01
					Quant. =>	**36,6000000**	**Preço Total =>**	**2.452,56**

18.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 27	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	96,87	96,87
Insumo	PROP 22	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	Outros	M	1,0000000	96,87	96,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,10			Valor com BDI =>	120,97
					Quant. =>	**5,5000000**	**Preço Total =>**	**665,33**

18.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-CAL-010	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	1,0000000	94,51	94,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2000000	15,28	18,33
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2000000	20,01	24,01
Insumo	MATED-11404	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	Material	m	1,2500000	19,00	23,75
Insumo	MATED-11402	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	Material	m	1,2500000	22,74	28,42
				MO sem LS => 17,18	LS =>	14,41	MO com LS =>	31,59
				Valor do BDI => 23,51			Valor com BDI =>	118,02
					Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**660,91**

18.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ELE-CAL-015	SETOP	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes		M	1,0000000	113,43	113,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,4000000	15,28	21,39

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,4000000	20,01	28,01
Insumo	MATED-11407	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM	Material	m	1,2500000	22,17	27,71
Insumo	MATED-11403	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	Material	m	1,2500000	29,06	36,32
				MO sem LS => 20,04	LS =>	16,81	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI => 28,22			Valor com BDI =>	141,65
					Quant. =>	**11,1000000**	**Preço Total =>**	**1.572,31**

18.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 28	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**86,87**

18.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 29	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**37,23**

18.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 30	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	12,41
					Quant. => **6,0000000**	**Preço Total =>**	**74,46**

18.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 31	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**223,38**

18.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 32	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**273,02**

18.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	PROP 33	Próprio	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	Outros	UN	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**235,79**

18.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	4,00	4,00

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,98	0,29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,86	0,28
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	4,99
					Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**189,62**

18.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	CRM 01	Próprio	Tala plana perfurada 75mm	Outros	UN	1,0000000	7,02	7,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	8,76
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**52,56**

18.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,98	0,29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,86	0,28
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>		2,41
Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>		5,75
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**		**23,00**

18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**35.766,59**
18.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,26	20,26
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,92	14,92
				MO sem LS => 5,07	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	25,30
					Quant. =>	**137,0000000**	**Preço Total =>**	**3.466,10**

18.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51
				MO sem LS => 5,07	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	27,28
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**54,56**

18.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELE-INT-021	SETOP	Interruptor 1 tecla paralela			UN	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,5300000	15,28	8,09
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,5300000	20,01	10,60
Insumo	MATED-11930	SETOP	Interruptor de embutir 1 tecla dupla bipolar paralelo (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	Material		U	1,0000000	16,46	16,46
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	43,89
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**87,78**

18.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,16	30,16
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,82	24,82
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	37,66
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**1.355,76**

18.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,73	11,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,28
Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,31
		Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**383,58**

18.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,67	21,67

MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,32
Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	33,73
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**202,38**

18.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	Luminarias sobrepor 2x36W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	183,37	183,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,86	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,15	7,10
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	174,05	174,05

MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,70
Valor do BDI =>	45,62			Valor com BDI =>	228,99
		Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.831,92**

18.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1661	SEINFRA	Luminarias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	84,16	84,16
Insumo	I1370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	42,88	42,88
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
				MO sem LS => 22,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	41,28
				Valor do BDI => 20,93			Valor com BDI =>	105,09
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**1.786,53**

18.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638	SEINFRA	Luminarias embutir 2x36W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	95,13	95,13
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	53,85	53,85
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
				MO sem LS => 22,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	41,28
				Valor do BDI => 23,66			Valor com BDI =>	118,79
					Quant. =>	**103,0000000**	**Preço Total =>**	**12.235,37**

18.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	147,30	147,30
Insumo	PROP 16	Próprio	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	Outros	UN	1,0000000	147,30	147,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 36,64			Valor com BDI =>	183,94
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**7.357,60**

18.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	199,80	199,80
Insumo	PROP 17	Próprio	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	Outros		UN	1,0000000	199,80	199,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,71			Valor com BDI =>	249,51
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**2.245,59**

18.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2045	SEINFRA	Projetor com lampada de vapor metalico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	329,28	329,28
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	99,84	99,84
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	62,70	62,70
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,25	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	81,92			Valor com BDI =>	411,20
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.644,80**

18.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2045	SEINFRA	Projetor com lampada de vapor metalico 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	329,28	329,28
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	99,84	99,84

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	62,70	62,70
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS => 40,83	LS =>	34,25	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI => 81,92			Valor com BDI =>	411,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**411,20**

18.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	120,27	120,27
Insumo	I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	75,23	75,23
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
				MO sem LS => 24,50	LS =>	20,54	MO com LS =>	45,04
				Valor do BDI => 29,92			Valor com BDI =>	150,19
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**2.703,42**

19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**1.668,96**
19.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89446	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ã˜ 25 mm, inclusive conexoes	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,79	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,43	0,26
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,61	3,83

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,35
		Quant. =>	**153,3900000**	**Preço Total =>**	**820,63**

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485	SINAPI	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,79	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,43	0,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,54	0,31
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,53	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41

MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48
Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,90
		Quant. =>	**23,0000000**	**Preço Total =>**	**112,70**

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,79	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,43	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	45,54	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,53	0,03

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,59	0,41
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**122,64**

19.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÂº 1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	PROP 15	Próprio	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nÂº 1	Outros	UN	1,0000000	70,13	70,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 17,44			Valor com BDI =>	87,57
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**612,99**

20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**					**43.357,09**
20.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**					**5.594,60**
20.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98302	SINAPI	"Patch Panel 19"" 24 portas, Categoria 6"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	721,71	721,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,86	79,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	17,15	106,34
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	535,63	535,63
				MO sem LS => 82,58	LS =>	69,26	MO com LS =>	151,84
				Valor do BDI => 179,56			Valor com BDI =>	901,27
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.703,81**

20.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.101,27	1.101,27
Insumo	PROP 11	Próprio	SWITCH DE 48 PORTAS	Outros		UN	1,0000000	1.101,27	1.101,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	273,99			Valor com BDI =>	1.375,26
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.375,26**

20.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E		UN	1,0000000	33,70	33,70
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material		UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	42,08
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**84,16**

20.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E		UN	1,0000000	33,70	33,70
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material		UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	42,08
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**42,08**

20.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	33,70	33,70
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	42,08
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**84,16**

20.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E		UN	1,0000000	33,70	33,70
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material		UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	42,08
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**42,08**

20.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 12	Próprio	Perfil de montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	31,71	31,71
Insumo	PROP 12	Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	Outros		UN	1,0000000	31,71	31,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	39,59
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**39,59**

20.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E		UN	1,0000000	33,70	33,70
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material		UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	42,08
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**42,08**

20.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	52,24	52,24
Insumo	I8447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	24,10	24,10
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,57
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	12,84	MO com LS =>	28,14
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>	65,23
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**130,46**

20.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	402,52	402,52
Insumo	PROP 13	Próprio	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	Outros	UN	1,0000000	402,52	402,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,14			Valor com BDI =>	502,66
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**502,66**

20.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,52	219,52
Insumo	PROP 14	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	Outros	UN	1,0000000	219,52	219,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,61			Valor com BDI =>	274,13
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**548,26**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						22.558,77
20.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4533	SEINFRA	Cabo UTP 6 (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		M	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material		M	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	20,77	5,19
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,23
						Quant. =>	**1.268,5000000**	**Preço Total =>**	**18.050,75**

20.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		M	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I0362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material		M	1,0200000	1,19	1,21
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	20,77	5,19
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,22
						Quant. =>	**341,0000000**	**Preço Total =>**	**4.508,02**

20.3			CABOS DE CONEXÃO						760,48
20.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071886	AGETOP CIVIL	Cabos de conexoes Â– Patch cord categoria 6 2,5 metros	7		Un	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material		un	1,0000000	18,43	18,43

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1300000	9,64	1,25
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1300000	15,97	2,07
				MO sem LS => 1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	27,16
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**760,48**

20.4			**TOMADAS**					**4.238,39**
20.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,15	3,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,86	2,65
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	25,98	25,98
				MO sem LS => 2,74	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	40,16
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**1.124,48**

20.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 09	Próprio	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	PROP 09	Próprio	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Outros	UN	1,0000000	5,32	5,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	6,64
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**92,96**

20.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 10	Próprio	Central PABX 24 portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.419,09	2.419,09

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	PROP 10	Próprio	CENTRAL PABX 24 PORTAS	Outros	UN	1,0000000	2.419,09	2.419,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 601,86			Valor com BDI =>	3.020,95
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.020,95**

20.5			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**					**1.120,12**
20.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 08	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	97,84	97,84
Insumo	PROP 08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Outros	UN	1,0000000	97,84	97,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,34			Valor com BDI =>	122,18
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**610,90**

20.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	"Caixa de passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	417,10	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,15	4,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,86	3,17
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 3,33	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,42
					Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**	**509,22**

20.6			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**9.084,73**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

20.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,86	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,15	1,54
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,27	3,59
				MO sem LS => 1,77	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	11,18
					Quant. =>	**1,3000000**	**Preço Total =>**	**14,53**

20.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	"Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexoes"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,15	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,86	0,90
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,91	2,10
				MO sem LS => 1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	8,59

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 119,3000000 Preço Total => 1.024,78

20.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP 07	Próprio	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã¯ 1"", fornecimento e instalacao"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,86	32,86
Insumo	PROP 07	Próprio	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ã " 1 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros	M	1,0000000	32,86	32,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,17			Valor com BDI =>	41,03
					Quant. =>	**50,4000000**	**Preço Total =>**	**2.067,91**

20.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã¯ 1.1/4"", fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	13,11	4,36
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	12,86	3,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	17,15	4,83
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	23,76	24,94
				MO sem LS => 5,50	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 10,06			Valor com BDI =>	50,53
					Quant. =>	**4,1000000**	**Preço Total =>**	**207,17**

20.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93009	SINAPI	"Eletroduto Aco Galvanizado , Ã¯ 2"", fornecimento e instalacao"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,86	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,15	2,21
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	13,57	14,92
				MO sem LS => 1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI => 4,67			Valor com BDI =>	23,45
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**515,90**

20.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25mm, inclusive conexoes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,13	54,13
Insumo	PROP 06	Próprio	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	Outros	M	1,0000000	54,13	54,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,46			Valor com BDI =>	67,59
					Quant. =>	**77,7400000**	**Preço Total =>**	**5.254,44**

21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**2.924,66**
21.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.700,84	1.700,84
Insumo	PROP 05	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	Outros	UN	1,0000000	1.700,84	1.700,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 423,16			Valor com BDI =>	2.124,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.124,00**

21.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 04	Próprio	Duto de ligação 1000x0,80mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	53,52	53,52

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	PROP 04	Próprio	Duto de ligação 100X 0.080mm	Equipamento		M	1,0000000	53,52	53,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	66,83
						Quant. =>	**2,8500000**	**Preço Total =>**	**190,46**

21.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP 02	Próprio	Chapéu Chines em aluminio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,41	52,41
Insumo	PROP 02	Próprio	Chapeu Chines em aluminio	Equipamento	UN	1,0000000	52,41	52,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,03			Valor com BDI =>	65,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**65,44**

21.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1477	SEINFRA	Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	218,12	218,12
Insumo	I1143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	188,10	188,10
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
				MO sem LS => 16,33	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI => 54,26			Valor com BDI =>	272,38
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**544,76**

22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)**					**28.525,84**
22.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	68070	SINAPI	"Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2"" tipo simples"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	61,26	61,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,86	12,86

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	3,50	1,75
				MO sem LS => 13,32	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,49
				Valor do BDI => 15,24			Valor com BDI =>	76,50
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**229,50**

22.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3478	SEINFRA	Vergalhao CA 25 # 10 mm2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
				MO sem LS => 3,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**498,54**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	P.30.000.049510	CPOS	Conector mini Bar em bronze estanhado Tel 583	Material	UN	1,0000000	31,07	31,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,73			Valor com BDI =>	38,80
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**465,60**

22.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP-01	Próprio	Parafuso fenda em aco inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	0,41	0,41

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,51
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**12,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latao	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,69
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**40,56**

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento, expessura 6 mm	Pára-raios	un	1,0000000	257,32	257,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	248,31	248,31
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,08
				MO sem LS => 3,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 64,02			Valor com BDI =>	321,34
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**321,34**

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2504	ORSE	Escavacao de vala para aterramento	Escavação Mecanizada em Área Urbana	m³	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	2,98	0,24
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0833333	63,82	5,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833333	10,27	0,85

MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,99
		Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**311,61**

22.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9379	ORSE	"Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m."	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	34,04	34,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,98	0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,86	0,85
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,08

MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,27
Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	42,50
		Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**552,50**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000857	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	Material	M	1,0000000	13,82	13,82

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	17,25

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**86,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000863	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	Material		M	1,0000000	29,50	29,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	36,83
						Quant. =>	**330,0000000**	**Preço Total =>**	**12.153,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000867	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	Material		M	1,0000000	41,08	41,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	51,30
						Quant. =>	**260,0000000**	**Preço Total =>**	**13.338,00**

22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	"Caixa de inspecao, PVC	Próprio	"Caixa de inspecao, PVC de 12"", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	57,26	57,26
Insumo	74.51.60	SUDECAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Material		UN	1,0000000	57,26	57,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	71,50
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**286,00**

22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-CON-030	SETOP	"Conector de bronze para haste de 5/8"" e cabo de 50 mmÂ²"		U	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	15,28	1,52
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	20,01	2,00
Insumo	MATED-12017	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	Material	U	1,0000000	11,82	11,82

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,15
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**229,80**

23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**179.876,85**
23.1			**GERAIS**						**88.223,45**
23.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1 CPW	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1,0000000	1.299,79	1.299,79
Insumo	11759	Próprio	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	Material		un	1,0023714	1.296,72	1.299,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	323,38			Valor com BDI =>	1.623,17
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.623,17**

23.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11150	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	480,25	480,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,98	8,38
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	1,0000000	441,78	441,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
Valor do BDI =>	119,48			Valor com BDI =>	599,73
		Quant. =>	**48,5300000**	**Preço Total =>**	**29.104,89**

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9721	ORSE	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	Revestimentos com Mármores e Granitos	m²	1,0000000	410,07	410,07
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0700000	342,97	24,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,98	8,94
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,87	8,61
Insumo	10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	295,80	295,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	13,97	41,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,27	30,81

MO sem LS =>	41,11	LS =>	34,48	MO com LS =>	75,59
Valor do BDI =>	102,02			Valor com BDI =>	512,09
		Quant. =>	**56,2600000**	**Preço Total =>**	**28.810,18**

23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Prateleiras e escaninhos	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	MER -079	Próprio	Prateleiras e escaninhos em mdf	Material	m²	1,0000000	220,00	220,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	54,73			Valor com BDI =>	274,73
		Quant. =>	**48,0200000**	**Preço Total =>**	**13.192,53**

23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Bancos de concreto	Próprio	Bancos de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	134,59	134,59
Insumo	MER -078	Próprio	Bancos de concreto	Material		m²	1,0000000	134,59	134,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,48			Valor com BDI =>	168,07
						Quant. =>	**7,2200000**	**Preço Total =>**	**1.213,46**

23.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Banco e acabamento	Próprio	Banco e acabamento em granito	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	271,23	271,23
Composição Auxiliar	40.09.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM FUNDACÃO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.	m³	0,0110000	449,76	4,94
Composição Auxiliar	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	0,0840000	456,96	38,38
Composição Auxiliar	40.20.15	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	FORMA E ESCORAMENTO	m²	1,5400000	70,91	109,20
Composição Auxiliar	40.22.30	SUDECAP	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	ACO	KG	3,7800000	11,11	41,99
Composição Auxiliar	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	41,37	0,66
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1600000	475,41	76,06
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,67	MO com LS =>	95,73
				Valor do BDI =>	67,48			Valor com BDI =>	338,71
						Quant. =>	**3,6200000**	**Preço Total =>**	**1.226,13**

23.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	97,87	97,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	16,25	0,34

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	15,36	6,11
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	283,10	1,69
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	16,87	7,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,07	2,73
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	76,87	79,94
				MO sem LS => 7,65	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI => 24,35			Valor com BDI =>	122,22
					Quant. =>	**106,8000000**	**Preço Total =>**	**13.053,09**

23.2			**CAIXA DÁGUA 30.000L**					**91.653,40**
23.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Alca de icamento	Próprio	Alca de icamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,04	48,04
Insumo	MER -076	Próprio	Alca de icamento	Material	UN	1,0000000	48,04	48,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,95			Valor com BDI =>	59,99
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**119,98**

23.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	01.11.08	SUDECAP	Suporte de luz piloto	SINALIZAÇAO	UN	1,0000000	112,85	112,85
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	19,45	1,94
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,79	1,37

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	84.20.03	SUDECAP	SINALIZADOR A LED C/ TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	Material		UN	1,0000000	109,54	109,54
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	28,07			Valor com BDI =>	140,92
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**140,92**

23.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Suporte para cinto de segurança	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	60,15	60,15
Insumo	MER -077	Próprio	Suporte para cinto de segurança	Material		UN	1,0000000	60,15	60,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	75,11
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**75,11**

23.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	072372	AGETOP CIVIL	Suporte para Para raio	7		un	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	3967	AGETOP CIVIL	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	Material		un	1,0000000	29,76	29,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,4000000	9,64	3,85
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,4000000	15,97	6,38
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	49,93
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49,93**

23.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	64,96	64,96
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	417,10	1,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,84	5,89

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	13,07	14,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,95	18,64
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	8,40	23,52
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0250000	28,80	0,72
				MO sem LS => 17,76	LS =>	14,89	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI => 16,16			Valor com BDI =>	81,12
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**730,08**

23.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3552	ORSE	Guarda corpo de 1,0m de altura	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	227,44	227,44
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0150000	364,76	5,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,98	7,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,5000000	53,41	80,11
Insumo	2314	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	67,23	67,23
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,27	25,67
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	30,44	7,61
				MO sem LS => 29,38	LS =>	24,65	MO com LS =>	54,03
				Valor do BDI => 56,58			Valor com BDI =>	284,02
					Quant. =>	**6,9700000**	**Preço Total =>**	**1.979,61**

23.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3787	ORSE	Chapa de aco carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Complementos	kg	1,0000000	35,02	35,02
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m2	0,0500000	30,18	1,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	2,98	0,47
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,90	0,23
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,1600000	3,37	0,53
Insumo	1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Material	un	5,0000000	0,84	4,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,97	1,11
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	5,0000000	0,21	1,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	10,27	1,64
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	13,97	2,23
				MO sem LS => 3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 8,71			Valor com BDI =>	43,73

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.702,3000000 Preço Total => 74.441,57

23.2.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054682	SBC	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	54	UN	1,0000000	2.938,22	2.938,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	12,79	4,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	16,43	5,61
Insumo	062262	SBC	CONJUNTO ANCORAGEM CA SMU P/PECA F.FUNDIDO SMU 300mm	Material	UN	1,0000000	2.928,24	2.928,24

MO sem LS => 4,59 LS => 3,85 MO com LS => 8,44
Valor do BDI => 731,02 Valor com BDI => 3.669,24
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.669,24

23.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1521	SEINFRA	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0289000	57,08	1,64
Insumo	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	UN	0,0003000	467,58	0,14
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	87,45	6,99
Insumo	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,1600000	28,80	4,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3060000	15,55	4,75
Insumo	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	0,0760000	18,74	1,42
Insumo	I1278	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,1530000	20,77	3,17

MO sem LS => 5,08 LS => 4,26 MO com LS => 9,34
Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 28,36
Quant. => 145,7600000 Preço Total => 4.133,75

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

23.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,82	39,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,07	4,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,84	7,13
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	11,76	0,58
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	55,09	27,54
				MO sem LS => 5,06	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	49,72
					Quant. =>	**69,0800000**	**Preço Total =>**	**3.434,65**

23.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180780	SBC	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	180	m²	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	13,07	4,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	17,84	5,86
Insumo	001570	SBC	CATALISADOR EPOXI COMPONENTE "B" - 900ML	Material	LATA	0,0500000	76,14	3,80
Insumo	007877	SBC	DILUENTE EPOXI CORAL 900ML	Material	LATA	0,0161000	48,96	0,78
Insumo	003331	SBC	EPI - MASCARA DE PROTECAO PARA EPOXI - CG304	Material	UN	0,0100000	33,75	0,33
Insumo	006201	SBC	FUNDO PREPARADOR EPOXI BRANCO N6,5 MAZAPOXI 295 II -NAZA (3,6 LITROS)	Material	UN	0,0250000	164,80	4,12
Insumo	004087	SBC	VERNIZ EPOXI COM CATALISADOR - MAZA (3,6 L)	Material	L	0,0250000	37,93	0,94
				MO sem LS => 4,39	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	25,13
					Quant. =>	**69,0800000**	**Preço Total =>**	**1.735,98**

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 1 NA ZONA URBANA DE TASSO FRAGOSO/MA
Bancos: ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará / SETOP - 01/2022 - Minas Gerais / IOPES - 01/2022 - Espírito Santo / SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais / CPOS - 02/2022 - São Paulo / FDE - 01/2022 - São Paulo / AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás
B.D.I = 24,88%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

23.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	13,07	0,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1760000	17,84	3,13
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	4,93	9,55
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	**69,0800000**	**Preço Total =>**	**1.142,58**

24			SERVIÇOS FINAIS						4.107,82
24.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	13,07	1,82
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0410153	8,92	0,36
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,72
						Quant. =>	**1.510,2300000**	**Preço Total =>**	**4.107,82**

Total sem BDI	**1.234.559,83**
Total do BDI	**306.929,44**
Total Geral	**1.541.489,27**

Raimundo Nonato R. de A. Netto
Engenheiro Civil
RN: 1112242635