



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construção de Creche de Educação Infantil em Tasso Fragoso/ MA - FNDE - Creche Tipo 1

Nº DA PROPOSTA: 003849/2024

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 5.631.515,50

CONTEÚDO:

ORÇAMENTO SINTÉTICO
CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
ENCARGOS SOCIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gleyciane Costa Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 1120045193/MA

TASSO FRAGOSO - MA
sexta-feira, 6 de setembro de 2024

CURVA ABC



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1

Local / Implantação: TASSO FRAGOSO- MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TASSO FRAGOSO - MA Concedente: MINISTERIO DA EDUCAÇÃO BDI: 28,82% - DESONERADO

Data ref: SINAPI - 06/2024 - MARANHÃO //SBC - 08/2024 - São Luís - MA // SICRO3 - 04/2024 - MARANHÃO // ORSE - 06/2024 - Sergipe // Embasa 01/2024

Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
1.10.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	5.252,99	R\$ 96,14	R\$ 505.022,46	8,968%	8,9678%
1.8.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00	R\$ 244,46	R\$ 352.266,86	6,255%	15,2231%
1.5.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19.006,00	R\$ 16,40	R\$ 311.698,40	5,535%	20,7580%
1.13.3.0.1.	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 185.257,81	R\$ 185.257,81	3,290%	24,0476%
1.10.1.0.8.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	736,37	R\$ 196,80	R\$ 144.917,62	2,573%	26,6210%
1.5.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,58	R\$ 1.045,08	R\$ 116.610,03	2,071%	28,6916%
1.11.1.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	398,28	R\$ 282,35	R\$ 112.454,36	1,997%	30,6885%
1.7.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	118,13	R\$ 905,26	R\$ 106.938,36	1,899%	32,5874%
1.5.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.673,10	R\$ 62,12	R\$ 103.932,97	1,846%	34,4330%
1.5.2.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	108,40	R\$ 943,83	R\$ 102.311,17	1,817%	36,2497%
1.7.6.0.2.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO	M2	107,21	R\$ 921,67	R\$ 98.812,24	1,755%	38,0044%
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 9.860,33	R\$ 98.603,30	1,751%	39,7553%
1.11.1.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.394,71	R\$ 69,60	R\$ 97.071,82	1,724%	41,4790%
1.7.3.0.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	148,14	R\$ 620,42	R\$ 91.909,02	1,632%	43,1111%
1.7.6.0.3.	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO	M2	82,95	R\$ 946,17	R\$ 78.484,80	1,394%	44,5047%
1.6.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	778,74	R\$ 100,76	R\$ 78.465,84	1,393%	45,8981%
1.6.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	931,08	R\$ 75,62	R\$ 70.408,27	1,250%	47,1483%
1.24.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	R\$ 1.037,53	R\$ 66.951,81	1,189%	48,3372%

CURVA ABC



1.10.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	660,81	R\$	97,74	R\$	64.587,57	1,147%	49,4841%
1.9.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.355,54	R\$	46,89	R\$	63.561,27	1,129%	50,6128%
1.12.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.827,90	R\$	21,37	R\$	60.432,22	1,073%	51,6859%
1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	501,60	R\$	116,02	R\$	58.195,63	1,033%	52,7193%
1.11.1.0.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	412,53	R\$	134,66	R\$	55.551,29	0,986%	53,7057%
1.10.1.0.7.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	472,22	R\$	113,23	R\$	53.469,47	0,949%	54,6552%
1.4.1.0.1.	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 PA	M3	34,35	R\$	1.526,76	R\$	52.444,21	0,931%	55,5864%
1.12.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.844,95	R\$	17,97	R\$	51.123,75	0,908%	56,4943%
1.3.0.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	585,00	R\$	87,07	R\$	50.935,95	0,904%	57,3987%
1.24.0.0.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	R\$	934,65	R\$	50.274,82	0,893%	58,2915%
1.11.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	348,00	R\$	139,33	R\$	48.486,84	0,861%	59,1525%
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.752,70	R\$	16,05	R\$	44.180,84	0,785%	59,9370%
1.25.6.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	661,20	R\$	62,46	R\$	41.298,55	0,733%	60,6703%
1.5.6.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,22	R\$	1.045,08	R\$	40.988,04	0,728%	61,3982%
1.19.4.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	201,60	R\$	198,23	R\$	39.963,17	0,710%	62,1078%
1.5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	605,94	R\$	62,12	R\$	37.640,99	0,668%	62,7762%
1.10.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.907,45	R\$	8,57	R\$	33.486,85	0,595%	63,3708%
1.25.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	330,60	R\$	100,76	R\$	33.311,26	0,592%	63,9624%
1.5.2.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.746,50	R\$	17,97	R\$	31.384,61	0,557%	64,5197%
1.12.5.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.836,40	R\$	16,72	R\$	30.704,61	0,545%	65,0649%
1.24.0.0.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	R\$	227,50	R\$	30.030,00	0,533%	65,5981%

CURVA ABC



1.8.0.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,10	R\$	195,86	R\$	29.986,17	0,532%	66,1306%
1.7.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$	1.400,09	R\$	29.401,89	0,522%	66,6527%
1.24.0.0.5.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	R\$	299,70	R\$	28.972,00	0,514%	67,1672%
1.19.8.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	R\$	233,40	R\$	28.241,40	0,501%	67,6687%
1.5.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	29,76	R\$	943,49	R\$	28.078,26	0,499%	68,1672%
1.11.2.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	490,26	R\$	57,09	R\$	27.988,94	0,497%	68,6642%
1.12.1.0.3.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	168,67	R\$	160,16	R\$	27.014,19	0,480%	69,1439%
1.18.3.0.10.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA COM PRESSOSTATO, TANQUE DE PRESSÃO E VÁLVULA DE ALÚVIO	UND	2,00	R\$	13.258,23	R\$	26.516,46	0,471%	69,6148%
1.19.4.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.855,20	R\$	5,46	R\$	26.509,39	0,471%	70,0855%
1.13.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	R\$	82,82	R\$	26.237,38	0,466%	70,5514%
1.7.6.0.5.	PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,70	R\$	1.434,04	R\$	25.382,51	0,451%	71,0022%
1.19.4.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	511,50	R\$	45,15	R\$	23.094,23	0,410%	71,4122%
1.4.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	213,82	R\$	105,98	R\$	22.660,64	0,402%	71,8146%
1.8.0.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	R\$	72,77	R\$	22.656,94	0,402%	72,2170%
1.23.0.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	R\$	72,85	R\$	22.583,50	0,401%	72,6180%
1.5.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,82	R\$	14,35	R\$	22.397,77	0,398%	73,0157%
1.19.9.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.585,70	R\$	13,91	R\$	22.057,09	0,392%	73,4074%
1.3.0.0.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	247,36	R\$	88,16	R\$	21.807,26	0,387%	73,7946%
1.4.3.0.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,32	R\$	1.049,55	R\$	21.326,86	0,379%	74,1733%
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	R\$	83,40	R\$	21.183,60	0,376%	74,5495%
1.7.5.0.1.	PORTA DE VIDRO DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM - CONFORME PROJETO	M2	16,06	R\$	1.204,75	R\$	19.348,29	0,344%	74,8931%
1.11.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	235,90	R\$	80,87	R\$	19.077,23	0,339%	75,2318%
1.7.3.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,13	R\$	892,86	R\$	18.866,13	0,335%	75,5668%

CURVA ABC



1.7.1.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$	1.866,73	R\$	18.667,30	0,331%	75,8983%
1.6.3.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,36	R\$	1.209,16	R\$	17.363,54	0,308%	76,2066%
1.11.1.0.8.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	202,29	R\$	83,93	R\$	16.978,20	0,301%	76,5081%
1.11.1.0.9.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	R\$	156,35	R\$	16.837,33	0,299%	76,8071%
1.5.6.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	69,74	R\$	239,53	R\$	16.704,82	0,297%	77,1037%
1.13.4.0.1.	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UND	6,00	R\$	2.740,84	R\$	16.445,04	0,292%	77,3957%
1.19.4.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.292,50	R\$	3,76	R\$	16.139,80	0,287%	77,6823%
1.11.2.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	724,76	R\$	21,98	R\$	15.930,22	0,283%	77,9652%
1.5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,40	R\$	17,97	R\$	15.820,79	0,281%	78,2462%
1.4.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	872,12	R\$	18,00	R\$	15.698,16	0,279%	78,5249%
1.25.2.0.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,76	R\$	1.049,55	R\$	15.491,36	0,275%	78,8000%
1.10.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	171,89	R\$	88,69	R\$	15.244,92	0,271%	79,0707%
1.8.0.0.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	R\$	54,98	R\$	14.646,67	0,260%	79,3308%
1.16.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$	811,06	R\$	14.599,08	0,259%	79,5900%
1.11.2.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	59,76	R\$	239,57	R\$	14.316,70	0,254%	79,8442%
1.21.6.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50	R\$	11,46	R\$	13.860,87	0,246%	80,0904%
1.15.2.0.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	13.771,40	R\$	13.771,40	0,245%	80,3349%
1.18.4.0.10.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,20	R\$	139,76	R\$	13.444,91	0,239%	80,5737%
1.2.0.0.8.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	10,00	R\$	1.340,53	R\$	13.405,30	0,238%	80,8117%
1.24.0.0.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	R\$	43,81	R\$	13.186,81	0,234%	81,0459%
1.19.8.0.2.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30	R\$	121,61	R\$	12.805,53	0,227%	81,2733%
1.19.11.0.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W	UND	119,00	R\$	106,79	R\$	12.708,01	0,226%	81,4989%
1.14.1.0.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,80	R\$	201,71	R\$	12.667,39	0,225%	81,7239%
1.15.3.0.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	388,10	R\$	32,08	R\$	12.450,25	0,221%	81,9449%
1.12.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	R\$	25,73	R\$	12.397,74	0,220%	82,1651%

CURVA ABC



1.15.1.0.27.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	R\$	707,49	R\$	12.027,33	0,214%	82,3787%
1.25.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54	R\$	20,53	R\$	12.021,14	0,213%	82,5921%
1.13.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	R\$	28,92	R\$	11.975,77	0,213%	82,8048%
1.16.0.0.28.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$	482,15	R\$	11.571,60	0,205%	83,0103%
1.21.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60	R\$	147,47	R\$	11.443,67	0,203%	83,2135%
1.25.3.2.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	12,09	R\$	943,83	R\$	11.410,90	0,203%	83,4161%
1.8.0.0.4.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	86,02	R\$	131,55	R\$	11.315,93	0,201%	83,6170%
1.15.1.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	252,10	R\$	44,67	R\$	11.261,31	0,200%	83,8170%
1.16.0.0.32.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	16,90	R\$	653,43	R\$	11.042,97	0,196%	84,0131%
1.7.6.0.4.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37	R\$	135,58	R\$	11.032,14	0,196%	84,2090%
1.7.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,22	R\$	962,32	R\$	10.797,23	0,192%	84,4007%
1.2.0.0.7.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	R\$	1.072,43	R\$	10.724,30	0,190%	84,5911%
1.5.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	R\$	12,04	R\$	10.551,86	0,187%	84,7785%
1.15.2.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	R\$	10.540,55	R\$	10.540,55	0,187%	84,9657%
1.7.1.0.4.	PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND	8,00	R\$	1.277,15	R\$	10.217,20	0,181%	85,1471%
1.19.4.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	861,70	R\$	11,79	R\$	10.159,44	0,180%	85,3275%
1.25.3.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,17	R\$	62,12	R\$	10.136,12	0,180%	85,5075%
1.12.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	R\$	20,89	R\$	10.065,64	0,179%	85,6862%
1.7.6.0.1.	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,43	R\$	946,17	R\$	9.868,55	0,175%	85,8615%
1.20.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R\$	63,50	R\$	9.836,15	0,175%	86,0362%
1.15.2.0.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	9.780,57	R\$	9.780,57	0,174%	86,2098%
1.25.6.0.3.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70	R\$	54,98	R\$	9.769,95	0,173%	86,3833%
1.19.4.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	R\$	21,13	R\$	9.762,06	0,173%	86,5567%
1.10.1.0.5.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	R\$	44,82	R\$	9.748,35	0,173%	86,7298%

CURVA ABC



1.25.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	89,74	R\$	105,98	R\$	9.510,65	0,169%	86,8986%
1.5.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	R\$	48,77	R\$	9.315,07	0,165%	87,0641%
1.14.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	R\$	707,49	R\$	9.197,37	0,163%	87,2274%
1.23.0.0.7.	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	UND	280,00	R\$	32,81	R\$	9.186,80	0,163%	87,3905%
1.6.2.0.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	636,52	R\$	14,14	R\$	9.000,39	0,160%	87,5503%
1.19.12.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$	1.121,91	R\$	8.975,28	0,159%	87,7097%
1.20.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,00	R\$	63,50	R\$	8.763,00	0,156%	87,8653%
1.25.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,39	R\$	16,05	R\$	8.689,31	0,154%	88,0196%
1.2.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	R\$	837,83	R\$	8.378,30	0,149%	88,1684%
1.11.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	84,00	R\$	99,64	R\$	8.369,76	0,149%	88,3170%
1.25.7.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,20	R\$	12,59	R\$	8.324,51	0,148%	88,4648%
1.5.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,70	R\$	14,35	R\$	8.232,60	0,146%	88,6110%
1.19.7.0.12.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UND	36,00	R\$	220,37	R\$	7.933,32	0,141%	88,7519%
1.19.3.0.5.	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201,00	R\$	35,98	R\$	7.231,98	0,128%	88,8803%
1.13.1.0.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$	151,27	R\$	6.807,15	0,121%	89,0012%
1.7.4.0.4.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	R\$	237,43	R\$	6.705,02	0,119%	89,1202%
1.5.4.0.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,10	R\$	943,83	R\$	6.701,19	0,119%	89,2392%
1.15.1.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	207,20	R\$	32,08	R\$	6.646,98	0,118%	89,3573%
1.21.5.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40	R\$	25,61	R\$	6.617,62	0,118%	89,4748%
1.24.0.0.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	R\$	272,92	R\$	6.511,87	0,116%	89,5904%
1.25.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,48	R\$	62,12	R\$	6.490,30	0,115%	89,7057%
1.25.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14	R\$	18,00	R\$	6.338,52	0,113%	89,8182%
1.16.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	1.041,32	R\$	6.247,92	0,111%	89,9292%
1.19.11.0.4.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	R\$	155,76	R\$	6.230,40	0,111%	90,0398%

CURVA ABC



1.14.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	164,60	R\$	37,34	R\$	6.146,16	0,109%	90,1489%
1.5.6.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	24,51	R\$	239,53	R\$	5.870,88	0,104%	90,2532%
1.5.6.1.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.394,71	R\$	4,20	R\$	5.857,78	0,104%	90,3572%
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND	80,00	R\$	71,82	R\$	5.745,60	0,102%	90,4592%
1.19.4.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,80	R\$	121,14	R\$	5.669,35	0,101%	90,5599%
1.25.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	661,20	R\$	8,57	R\$	5.666,48	0,101%	90,6605%
1.18.2.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	2.833,01	R\$	5.666,02	0,101%	90,7611%
1.21.1.0.2.	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UND	1,00	R\$	5.479,59	R\$	5.479,59	0,097%	90,8584%
1.24.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	R\$	5.472,36	R\$	5.472,36	0,097%	90,9556%
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48	R\$	25,11	R\$	5.360,48	0,095%	91,0508%
1.16.0.0.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	439,12	R\$	5.269,44	0,094%	91,1444%
1.5.6.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.394,71	R\$	3,72	R\$	5.188,32	0,092%	91,2365%
1.3.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	107,36	R\$	47,92	R\$	5.144,69	0,091%	91,3279%
1.5.4.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	R\$	11,32	R\$	5.129,09	0,091%	91,4189%
1.14.1.0.3.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70	R\$	128,10	R\$	5.085,57	0,090%	91,5092%
1.14.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	R\$	77,09	R\$	5.064,81	0,090%	91,5992%
1.25.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,81	R\$	46,89	R\$	5.008,32	0,089%	91,6881%
1.5.3.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	139,30	R\$	35,72	R\$	4.975,80	0,088%	91,7765%
1.24.0.0.12.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$	4.975,57	R\$	4.975,57	0,088%	91,8648%
1.13.1.0.29.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$	149,51	R\$	4.933,83	0,088%	91,9524%
1.7.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	19,84	R\$	247,44	R\$	4.909,21	0,087%	92,0396%
1.19.3.0.1.	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UN	1.854,00	R\$	2,63	R\$	4.876,02	0,087%	92,1262%
1.24.0.0.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$	4.825,74	R\$	4.825,74	0,086%	92,2119%
1.16.0.0.13.	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	UN	42,00	R\$	111,97	R\$	4.702,74	0,084%	92,2954%
1.25.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	4,98	R\$	943,49	R\$	4.698,58	0,083%	92,3788%
1.16.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$	210,99	R\$	4.641,78	0,082%	92,4612%
1.16.0.0.29.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00	R\$	171,01	R\$	4.617,27	0,082%	92,5432%
1.18.2.0.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	4.552,18	R\$	4.552,18	0,081%	92,6241%

CURVA ABC



1.5.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,10	R\$	11,66	R\$	4.490,27	0,080%	92,7038%
1.16.0.0.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	487,73	R\$	4.389,57	0,078%	92,7818%
1.25.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,01	R\$	14,35	R\$	4.219,04	0,075%	92,8567%
1.10.1.0.6.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	R\$	60,71	R\$	4.216,31	0,075%	92,9315%
1.20.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	R\$	32,73	R\$	4.215,62	0,075%	93,0064%
1.7.2.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	R\$	20,50	R\$	4.207,63	0,075%	93,0811%
1.26.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.545,99	R\$	2,67	R\$	4.127,79	0,073%	93,1544%
1.7.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,51	R\$	905,26	R\$	4.082,72	0,072%	93,2269%
1.16.0.0.22.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R\$	89,83	R\$	4.042,35	0,072%	93,2987%
1.24.0.0.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	R\$	739,14	R\$	4.020,92	0,071%	93,3701%
1.21.1.0.4.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$	1.328,73	R\$	3.986,19	0,071%	93,4409%
1.19.4.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,90	R\$	30,50	R\$	3.900,95	0,069%	93,5101%
1.4.1.0.2.	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	3,44	R\$	1.128,58	R\$	3.882,32	0,069%	93,5791%
1.16.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$	138,02	R\$	3.864,56	0,069%	93,6477%
1.2.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	R\$	3.767,26	R\$	3.767,26	0,067%	93,7146%
1.7.1.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$	1.866,73	R\$	3.733,46	0,066%	93,7809%
1.19.2.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	R\$	15,43	R\$	3.641,48	0,065%	93,8456%
1.19.6.0.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	R\$	28,01	R\$	3.641,30	0,065%	93,9102%
1.25.3.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,39	R\$	17,97	R\$	3.636,95	0,065%	93,9748%
1.18.4.0.3.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	R\$	164,76	R\$	3.624,72	0,064%	94,0392%
1.16.0.0.35.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$	150,82	R\$	3.619,68	0,064%	94,1034%
1.19.5.0.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$	255,08	R\$	3.571,12	0,063%	94,1669%
1.13.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$	88,90	R\$	3.467,10	0,062%	94,2284%
1.21.1.0.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND	48,00	R\$	71,87	R\$	3.449,76	0,061%	94,2897%
1.11.2.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M2	23,00	R\$	149,30	R\$	3.433,90	0,061%	94,3507%
1.8.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,70	R\$	101,48	R\$	3.419,88	0,061%	94,4114%
1.16.0.0.31.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$	148,28	R\$	3.410,44	0,061%	94,4719%
1.19.10.0.3.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	44,90	R\$	74,17	R\$	3.330,23	0,059%	94,5311%

CURVA ABC



1.4.2.0.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,13	R\$	1.049,55	R\$	3.285,09	0,058%	94,5894%
1.6.3.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	R\$	538,15	R\$	3.196,61	0,057%	94,6462%
1.25.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,04	R\$	17,97	R\$	3.109,53	0,055%	94,7014%
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,98	R\$	22,72	R\$	3.089,47	0,055%	94,7563%
1.16.0.0.17.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$	161,45	R\$	3.067,55	0,054%	94,8107%
1.24.0.0.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	R\$	3.025,63	R\$	3.025,63	0,054%	94,8645%
1.15.3.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	R\$	11,83	R\$	2.933,84	0,052%	94,9166%
1.19.6.0.6.	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	R\$	15,25	R\$	2.882,25	0,051%	94,9677%
1.9.0.0.3.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	41,56	R\$	68,52	R\$	2.847,69	0,051%	95,0183%
1.21.5.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	R\$	59,97	R\$	2.812,59	0,050%	95,0682%
1.16.0.0.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	468,31	R\$	2.809,86	0,050%	95,1181%
1.21.3.0.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	5,00	R\$	557,51	R\$	2.787,55	0,049%	95,1676%
1.21.2.0.4.	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	593,00	R\$	4,62	R\$	2.739,66	0,049%	95,2163%
1.22.0.0.2.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	R\$	354,65	R\$	2.730,81	0,048%	95,2648%
1.6.3.0.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	R\$	505,98	R\$	2.722,17	0,048%	95,3131%
1.16.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$	269,61	R\$	2.696,10	0,048%	95,3610%
1.6.2.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,71	R\$	182,02	R\$	2.677,51	0,048%	95,4085%
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,56	R\$	20,53	R\$	2.659,87	0,047%	95,4558%
1.18.4.0.13.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$	295,44	R\$	2.658,96	0,047%	95,5030%
1.17.0.0.5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	R\$	50,11	R\$	2.655,83	0,047%	95,5501%
1.16.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	441,85	R\$	2.651,10	0,047%	95,5972%
1.3.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	41,40	R\$	64,00	R\$	2.649,60	0,047%	95,6443%
1.16.0.0.5.	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO	UND	4,00	R\$	661,85	R\$	2.647,40	0,047%	95,6913%
1.16.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	439,28	R\$	2.635,68	0,047%	95,7381%
1.13.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$	328,32	R\$	2.626,56	0,047%	95,7847%
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$	402,47	R\$	2.608,01	0,046%	95,8310%
1.9.0.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,56	R\$	62,74	R\$	2.607,47	0,046%	95,8773%

CURVA ABC



1.11.1.0.5.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	398,28	R\$	6,48	R\$	2.580,85	0,046%	95,9232%
1.13.1.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	R\$	10,28	R\$	2.549,44	0,045%	95,9684%
1.15.1.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	R\$	65,09	R\$	2.538,51	0,045%	96,0135%
1.16.0.0.20.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00	R\$	633,73	R\$	2.534,92	0,045%	96,0585%
1.22.0.0.1.	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00	R\$	631,21	R\$	2.524,84	0,045%	96,1034%
1.13.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$	157,08	R\$	2.513,28	0,045%	96,1480%
1.22.0.0.3.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00	R\$	2.490,90	R\$	2.490,90	0,044%	96,1922%
1.5.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	R\$	65,57	R\$	2.478,55	0,044%	96,2362%
1.19.3.0.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	256,00	R\$	9,64	R\$	2.467,84	0,044%	96,2801%
1.25.5.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	171,80	R\$	14,14	R\$	2.429,25	0,043%	96,3232%
1.26.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	R\$	402,47	R\$	2.414,82	0,043%	96,3661%
1.19.11.0.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED E REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$	170,61	R\$	2.388,54	0,042%	96,4085%
1.2.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$	2.350,82	R\$	2.350,82	0,042%	96,4502%
1.14.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	R\$	51,79	R\$	2.330,55	0,041%	96,4916%
1.3.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.925,00	R\$	0,79	R\$	2.310,75	0,041%	96,5326%
1.13.1.0.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$	127,87	R\$	2.301,66	0,041%	96,5735%
1.24.0.0.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,21	R\$	1.037,50	R\$	2.292,88	0,041%	96,6142%
1.21.3.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$	570,97	R\$	2.283,88	0,041%	96,6548%
1.15.1.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,70	R\$	25,52	R\$	2.263,62	0,040%	96,6950%
1.19.11.0.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$	140,49	R\$	2.247,84	0,040%	96,7349%
1.21.2.0.6.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	R\$	33,63	R\$	2.185,95	0,039%	96,7737%
1.23.0.0.6.	VERGALHÃO	M	120,00	R\$	18,10	R\$	2.172,00	0,039%	96,8123%
1.18.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	8,00	R\$	269,26	R\$	2.154,08	0,038%	96,8505%
1.16.0.0.36.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00	R\$	89,83	R\$	2.066,09	0,037%	96,8872%
1.4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,46	R\$	105,98	R\$	2.062,37	0,037%	96,9238%
1.16.0.0.30.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	103,02	R\$	2.060,40	0,037%	96,9604%
1.5.6.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	490,26	R\$	4,20	R\$	2.059,09	0,037%	96,9970%

CURVA ABC



1.25.2.0.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,58	R\$	21,28	R\$	2.033,94	0,036%	97,0331%
1.18.4.0.4.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$	224,51	R\$	2.020,59	0,036%	97,0690%
1.6.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,16	R\$	115,80	R\$	1.987,13	0,035%	97,1043%
1.25.3.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,30	R\$	48,77	R\$	1.965,43	0,035%	97,1392%
1.21.1.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$	70,04	R\$	1.961,12	0,035%	97,1740%
1.21.4.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$	70,04	R\$	1.961,12	0,035%	97,2088%
1.16.0.0.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$	150,82	R\$	1.960,66	0,035%	97,2436%
1.11.1.0.7.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	R\$	25,07	R\$	1.930,39	0,034%	97,2779%
1.13.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	R\$	37,27	R\$	1.923,13	0,034%	97,3121%
1.24.0.0.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	M	8,45	R\$	227,50	R\$	1.922,38	0,034%	97,3462%
1.18.3.0.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	951,80	R\$	1.903,60	0,034%	97,3800%
1.19.8.0.3.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	92,00	R\$	20,61	R\$	1.896,12	0,034%	97,4137%
1.16.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$	269,61	R\$	1.887,27	0,034%	97,4472%
1.21.2.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	697,00	R\$	2,63	R\$	1.833,11	0,033%	97,4797%
1.12.4.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	25,04	R\$	73,13	R\$	1.831,18	0,033%	97,5123%
1.5.6.2.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	490,26	R\$	3,72	R\$	1.823,77	0,032%	97,5446%
1.19.4.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,30	R\$	48,49	R\$	1.808,68	0,032%	97,5768%
1.7.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	439,12	R\$	1.756,48	0,031%	97,6079%
1.16.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$	96,83	R\$	1.742,94	0,031%	97,6389%
1.13.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	R\$	36,91	R\$	1.638,80	0,029%	97,6680%
1.5.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	R\$	13,32	R\$	1.633,03	0,029%	97,6970%
1.5.3.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	R\$	36,66	R\$	1.602,04	0,028%	97,7254%
1.23.0.0.5.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$	79,93	R\$	1.598,60	0,028%	97,7538%
1.19.3.0.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.537,00	R\$	1,04	R\$	1.598,48	0,028%	97,7822%
1.16.0.0.27.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	1.586,95	R\$	1.586,95	0,028%	97,8104%
1.16.0.0.33.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$	93,25	R\$	1.585,25	0,028%	97,8385%
1.23.0.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$	104,91	R\$	1.573,65	0,028%	97,8665%

CURVA ABC



1.16.0.0.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	388,80	R\$	1.555,20	0,028%	97,8941%
1.18.4.0.11.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,20	R\$	184,82	R\$	1.515,52	0,027%	97,9210%
1.19.9.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30	R\$	25,42	R\$	1.507,41	0,027%	97,9478%
1.23.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	R\$	31,21	R\$	1.498,08	0,027%	97,9744%
1.16.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$	99,60	R\$	1.494,00	0,027%	98,0009%
1.19.9.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	46,70	R\$	31,82	R\$	1.485,99	0,026%	98,0273%
1.19.6.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$	54,63	R\$	1.475,01	0,026%	98,0535%
1.21.1.0.5.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	1.453,70	R\$	1.453,70	0,026%	98,0793%
1.18.3.0.11.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	1.449,06	R\$	1.449,06	0,026%	98,1050%
1.19.10.0.1.	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	R\$	27,09	R\$	1.435,77	0,025%	98,1305%
1.25.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,23	R\$	47,92	R\$	1.400,70	0,025%	98,1554%
1.18.3.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	691,76	R\$	1.383,52	0,025%	98,1800%
1.6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	R\$	278,64	R\$	1.337,47	0,024%	98,2037%
1.16.0.0.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	120,92	R\$	1.330,12	0,024%	98,2273%
1.18.3.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	328,32	R\$	1.313,28	0,023%	98,2507%
1.19.10.0.2.	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,90	R\$	28,98	R\$	1.301,20	0,023%	98,2738%
1.13.1.0.33.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82,00	R\$	15,84	R\$	1.298,88	0,023%	98,2968%
1.18.5.0.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	R\$	106,71	R\$	1.280,52	0,023%	98,3196%
1.21.5.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	R\$	24,19	R\$	1.253,04	0,022%	98,3418%
1.16.0.0.21.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$	312,77	R\$	1.251,08	0,022%	98,3640%
1.3.0.0.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,02	R\$	14,81	R\$	1.244,34	0,022%	98,3861%
1.15.1.0.15.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$	49,79	R\$	1.194,96	0,021%	98,4074%
1.20.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R\$	9,02	R\$	1.194,25	0,021%	98,4286%

CURVA ABC



1.15.3.0.10.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$	20,68	R\$	1.158,08	0,021%	98,4491%
1.6.2.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,53	R\$	120,82	R\$	1.151,41	0,020%	98,4696%
1.7.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,00	R\$	1.148,78	R\$	1.148,78	0,020%	98,4900%
1.15.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$	18,92	R\$	1.135,20	0,020%	98,5101%
1.19.7.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$	188,63	R\$	1.131,78	0,020%	98,5302%
1.21.3.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	1.121,91	R\$	1.121,91	0,020%	98,5501%
1.15.1.0.16.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	R\$	15,06	R\$	1.114,44	0,020%	98,5699%
1.13.2.0.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$	84,62	R\$	1.100,06	0,020%	98,5895%
1.13.1.0.36.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND	24,00	R\$	45,83	R\$	1.099,92	0,020%	98,6090%
1.19.11.0.2.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$	155,76	R\$	1.090,32	0,019%	98,6284%
1.23.0.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$	72,42	R\$	1.086,30	0,019%	98,6477%
1.13.4.0.2.	SMART FILTRO	UND	2,00	R\$	518,69	R\$	1.037,38	0,018%	98,6661%
1.19.3.0.3.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.163,00	R\$	0,88	R\$	1.023,44	0,018%	98,6842%
1.19.8.0.6.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	165,47	R\$	992,82	0,018%	98,7019%
1.4.3.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,21	R\$	48,77	R\$	985,64	0,018%	98,7194%
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,16	R\$	18,00	R\$	974,88	0,017%	98,7367%
1.15.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	R\$	18,11	R\$	923,61	0,016%	98,7531%
1.15.3.0.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$	23,32	R\$	909,48	0,016%	98,7692%
1.13.1.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	16,24	R\$	909,44	0,016%	98,7854%
1.13.1.0.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	R\$	14,21	R\$	895,23	0,016%	98,8013%
1.19.6.0.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	63,48	R\$	888,72	0,016%	98,8171%
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$	24,67	R\$	888,12	0,016%	98,8328%
1.17.0.0.3.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00	R\$	881,59	R\$	881,59	0,016%	98,8485%
1.19.4.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,50	R\$	8,44	R\$	873,54	0,016%	98,8640%

CURVA ABC



1.15.3.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$	18,92	R\$	870,32	0,015%	98,8795%
1.14.1.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	R\$	26,43	R\$	856,33	0,015%	98,8947%
1.14.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	52,93	R\$	846,88	0,015%	98,9097%
1.15.1.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,10	R\$	39,88	R\$	841,47	0,015%	98,9246%
1.16.0.0.34.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	136,59	R\$	819,54	0,015%	98,9392%
1.15.1.0.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$	62,43	R\$	811,59	0,014%	98,9536%
1.16.0.0.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R\$	15,27	R\$	809,31	0,014%	98,9680%
1.5.3.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,30	R\$	31,87	R\$	806,31	0,014%	98,9823%
1.13.1.0.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$	33,57	R\$	805,68	0,014%	98,9966%
1.18.3.0.7.	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	396,55	R\$	793,10	0,014%	99,0107%
1.7.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$	98,34	R\$	786,72	0,014%	99,0247%
1.19.7.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00	R\$	13,96	R\$	781,76	0,014%	99,0385%
1.13.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	48,59	R\$	777,44	0,014%	99,0523%
1.18.4.0.24.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	385,98	R\$	771,96	0,014%	99,0661%
1.18.4.0.30.	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	4,00	R\$	192,79	R\$	771,16	0,014%	99,0797%
1.5.4.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	R\$	15,45	R\$	761,69	0,014%	99,0933%
1.13.1.0.32.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$	19,97	R\$	758,86	0,013%	99,1067%
1.13.1.0.11.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$	19,93	R\$	757,34	0,013%	99,1202%
1.19.7.0.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	751,38	R\$	751,38	0,013%	99,1335%
1.7.1.0.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2,30	R\$	312,44	R\$	718,61	0,013%	99,1463%
1.18.4.0.23.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	353,57	R\$	707,14	0,013%	99,1589%
1.15.1.0.29.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	24,40	R\$	683,20	0,012%	99,1710%
1.11.2.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,44	R\$	194,17	R\$	667,94	0,012%	99,1828%
1.21.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$	15,43	R\$	648,06	0,012%	99,1944%
1.15.1.0.24.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	16,00	R\$	40,33	R\$	645,28	0,011%	99,2058%

CURVA ABC



1.15.1.0.23.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	105,77	R\$	634,62	0,011%	99,2171%
1.18.4.0.29.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2,00	R\$	313,02	R\$	626,04	0,011%	99,2282%
1.16.0.0.18.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	R\$	312,77	R\$	625,54	0,011%	99,2393%
1.13.1.0.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$	34,72	R\$	624,96	0,011%	99,2504%
1.21.2.0.5.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	R\$	15,87	R\$	622,74	0,011%	99,2615%
1.19.7.0.13.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UND	3,00	R\$	205,11	R\$	615,33	0,011%	99,2724%
1.20.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	R\$	36,37	R\$	614,65	0,011%	99,2833%
1.13.1.0.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	R\$	7,20	R\$	597,60	0,011%	99,2939%
1.12.3.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	7,95	R\$	73,13	R\$	581,38	0,010%	99,3042%
1.18.4.0.21.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	288,78	R\$	577,56	0,010%	99,3145%
1.19.6.0.5.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30,00	R\$	19,10	R\$	573,00	0,010%	99,3247%
1.14.2.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	R\$	51,68	R\$	568,48	0,010%	99,3348%
1.5.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	R\$	12,04	R\$	565,16	0,010%	99,3448%
1.19.9.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,10	R\$	32,98	R\$	563,96	0,010%	99,3548%
1.4.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38	R\$	13,13	R\$	543,32	0,010%	99,3645%
1.15.1.0.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$	11,79	R\$	542,34	0,010%	99,3741%
1.19.6.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$	76,49	R\$	535,43	0,010%	99,3836%
1.21.4.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$	37,91	R\$	530,74	0,009%	99,3930%
1.18.4.0.1.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	R\$	33,17	R\$	530,72	0,009%	99,4024%
1.4.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83	R\$	13,90	R\$	525,84	0,009%	99,4118%
1.18.4.0.2.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$	104,23	R\$	521,15	0,009%	99,4210%
1.15.3.0.11.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	73,75	R\$	516,25	0,009%	99,4302%
1.21.5.0.7.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00	R\$	171,61	R\$	514,83	0,009%	99,4394%
1.20.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$	21,23	R\$	509,52	0,009%	99,4484%
1.13.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	R\$	32,73	R\$	507,32	0,009%	99,4574%
1.18.4.0.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$	100,94	R\$	504,70	0,009%	99,4664%

CURVA ABC



1.19.7.0.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	504,39	R\$	504,39	0,009%	99,4753%
1.19.8.0.4.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	165,53	R\$	496,59	0,009%	99,4841%
1.15.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,00	R\$	32,93	R\$	493,95	0,009%	99,4929%
1.15.1.0.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	21,00	R\$	23,32	R\$	489,72	0,009%	99,5016%
1.15.1.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	40,00	R\$	12,04	R\$	481,60	0,009%	99,5102%
1.14.1.0.6.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$	79,75	R\$	478,50	0,008%	99,5187%
1.19.8.0.5.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	156,58	R\$	469,74	0,008%	99,5270%
1.25.3.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	R\$	11,66	R\$	468,85	0,008%	99,5353%
1.13.1.0.28.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R\$	23,99	R\$	455,81	0,008%	99,5434%
1.18.4.0.27.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	UN	2,00	R\$	227,19	R\$	454,38	0,008%	99,5515%
1.19.7.0.15.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	R\$	221,66	R\$	443,32	0,008%	99,5594%
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	R\$	17,06	R\$	404,32	0,007%	99,5665%
1.20.2.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R\$	21,17	R\$	402,23	0,007%	99,5737%
1.19.7.0.16.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R\$	393,61	R\$	393,61	0,007%	99,5807%
1.15.1.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	131,01	R\$	393,03	0,007%	99,5877%
1.17.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$	64,31	R\$	385,86	0,007%	99,5945%
1.25.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	29,22	R\$	13,13	R\$	383,66	0,007%	99,6013%
1.15.1.0.18.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	76,21	R\$	381,05	0,007%	99,6081%
1.18.4.0.20.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	380,03	R\$	380,03	0,007%	99,6148%
1.4.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	7,56	R\$	48,77	R\$	368,70	0,007%	99,6214%
1.18.4.0.12.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$	72,23	R\$	361,15	0,006%	99,6278%
1.18.4.0.32.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$	177,29	R\$	354,58	0,006%	99,6341%
1.18.3.0.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$	347,54	R\$	347,54	0,006%	99,6403%
1.19.7.0.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	83,66	R\$	334,64	0,006%	99,6462%
1.19.6.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$	41,09	R\$	328,72	0,006%	99,6520%

CURVA ABC



1.19.2.0.6.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	39,00	R\$	8,32	R\$	324,48	0,006%	99,6578%
1.18.4.0.22.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	321,17	R\$	321,17	0,006%	99,6635%
1.19.6.0.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	31,47	R\$	314,70	0,006%	99,6691%
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	157,08	R\$	314,16	0,006%	99,6747%
1.18.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,00	R\$	312,87	R\$	312,87	0,006%	99,6802%
1.15.1.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$	12,82	R\$	307,68	0,005%	99,6857%
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,45	R\$	21,28	R\$	307,50	0,005%	99,6911%
1.13.1.0.22.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	7,64	R\$	305,60	0,005%	99,6966%
1.12.1.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,19	R\$	19,62	R\$	298,03	0,005%	99,7019%
1.18.4.0.19.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	295,63	R\$	295,63	0,005%	99,7071%
1.16.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	295,42	R\$	295,42	0,005%	99,7124%
1.16.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	48,89	R\$	293,34	0,005%	99,7176%
1.15.3.0.6.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$	12,21	R\$	293,04	0,005%	99,7228%
1.13.1.0.23.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	17,71	R\$	283,36	0,005%	99,7278%
1.13.1.0.25.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	35,22	R\$	281,76	0,005%	99,7328%
1.13.1.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	17,57	R\$	281,12	0,005%	99,7378%
1.15.3.0.9.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	46,80	R\$	280,80	0,005%	99,7428%
1.18.3.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	270,26	R\$	270,26	0,005%	99,7476%
1.18.4.0.15.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	53,25	R\$	266,25	0,005%	99,7523%
1.14.1.0.14.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	R\$	132,61	R\$	265,22	0,005%	99,7570%
1.19.6.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	62,97	R\$	251,88	0,004%	99,7615%
1.19.6.0.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	49,88	R\$	249,40	0,004%	99,7659%
1.21.5.0.8.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R\$	20,61	R\$	247,32	0,004%	99,7703%
1.17.0.0.8.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$	30,18	R\$	241,44	0,004%	99,7746%
1.15.1.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	33,85	R\$	236,95	0,004%	99,7788%
1.19.12.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	236,86	R\$	236,86	0,004%	99,7830%

CURVA ABC



1.18.4.0.28.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	R\$	232,87	R\$	232,87	0,004%	99,7872%
1.14.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	2,00	R\$	115,68	R\$	231,36	0,004%	99,7913%
1.17.0.0.2.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	57,49	R\$	229,96	0,004%	99,7953%
1.5.4.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	R\$	16,41	R\$	226,46	0,004%	99,7994%
1.25.1.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59	R\$	14,81	R\$	216,08	0,004%	99,8032%
1.11.2.0.7.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	R\$	31,63	R\$	215,08	0,004%	99,8070%
1.19.7.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$	16,39	R\$	213,07	0,004%	99,8108%
1.19.9.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	R\$	12,13	R\$	208,64	0,004%	99,8145%
1.19.7.0.14.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R\$	205,24	R\$	205,24	0,004%	99,8182%
1.4.3.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11	R\$	14,51	R\$	204,74	0,004%	99,8218%
1.25.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55	R\$	13,90	R\$	202,25	0,004%	99,8254%
1.15.1.0.19.	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00	R\$	67,00	R\$	201,00	0,004%	99,8290%
1.15.1.0.28.	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	R\$	49,92	R\$	199,68	0,004%	99,8325%
1.18.4.0.18.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	99,32	R\$	198,64	0,004%	99,8360%
1.19.4.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,30	R\$	21,18	R\$	196,97	0,003%	99,8395%
1.15.3.0.8.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	96,74	R\$	193,48	0,003%	99,8430%
1.19.7.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	96,71	R\$	193,42	0,003%	99,8464%
1.19.7.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$	14,78	R\$	192,14	0,003%	99,8498%
1.13.4.0.3.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$	18,83	R\$	188,30	0,003%	99,8531%
1.3.0.0.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,90	R\$	3,92	R\$	187,77	0,003%	99,8565%
1.14.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00	R\$	62,43	R\$	187,29	0,003%	99,8598%
1.18.3.0.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	186,30	R\$	186,30	0,003%	99,8631%
1.19.7.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	90,91	R\$	181,82	0,003%	99,8663%
1.13.1.0.26.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	57,57	R\$	172,71	0,003%	99,8694%
1.19.7.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	86,06	R\$	172,12	0,003%	99,8725%

CURVA ABC



1.19.8.0.7.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$	171,61	R\$	171,61	0,003%	99,8755%
1.21.5.0.6.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$	171,61	R\$	171,61	0,003%	99,8786%
1.15.1.0.17.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$	21,31	R\$	170,48	0,003%	99,8816%
1.21.5.0.10.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	165,53	R\$	165,53	0,003%	99,8845%
1.19.8.0.8.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	5,00	R\$	31,55	R\$	157,75	0,003%	99,8873%
1.19.3.0.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	156,58	R\$	156,58	0,003%	99,8901%
1.15.1.0.22.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	17,12	R\$	154,08	0,003%	99,8928%
1.19.9.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$	25,62	R\$	153,72	0,003%	99,8956%
1.19.8.0.9.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	7,00	R\$	21,72	R\$	152,04	0,003%	99,8983%
1.14.1.0.15.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	25,07	R\$	150,42	0,003%	99,9009%
1.19.3.0.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$	74,64	R\$	149,28	0,003%	99,9036%
1.19.5.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$	49,27	R\$	147,81	0,003%	99,9062%
1.7.6.0.6.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,48	R\$	307,61	R\$	147,65	0,003%	99,9088%
1.19.3.0.13.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	R\$	29,31	R\$	146,55	0,003%	99,9114%
1.25.1.0.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,54	R\$	3,92	R\$	143,24	0,003%	99,9140%
1.18.4.0.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	28,31	R\$	141,55	0,003%	99,9165%
1.18.4.0.16.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R\$	28,03	R\$	140,15	0,002%	99,9190%
1.13.1.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	23,15	R\$	138,90	0,002%	99,9215%
1.20.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	R\$	6,12	R\$	138,31	0,002%	99,9239%
1.21.5.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20	R\$	31,82	R\$	133,64	0,002%	99,9263%
1.17.0.0.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	64,31	R\$	128,62	0,002%	99,9286%
1.18.4.0.8.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	R\$	81,56	R\$	123,97	0,002%	99,9308%
1.18.3.0.9.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	57,49	R\$	114,98	0,002%	99,9328%
1.19.3.0.8.	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	R\$	113,55	R\$	113,55	0,002%	99,9348%
1.15.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	28,26	R\$	113,04	0,002%	99,9368%
1.17.0.0.9.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UND	4,00	R\$	28,08	R\$	112,32	0,002%	99,9388%
1.19.7.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$	18,31	R\$	109,86	0,002%	99,9408%

CURVA ABC



1.25.3.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	R\$	12,04	R\$	102,46	0,002%	99,9426%
1.18.4.0.26.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$	102,15	R\$	102,15	0,002%	99,9444%
1.21.5.0.9.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	5,00	R\$	20,04	R\$	100,20	0,002%	99,9462%
1.13.1.0.31.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	24,99	R\$	99,96	0,002%	99,9480%
1.17.0.0.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	48,36	R\$	96,72	0,002%	99,9497%
1.19.9.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$	15,79	R\$	94,74	0,002%	99,9514%
1.19.9.0.8.	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20	R\$	42,07	R\$	92,55	0,002%	99,9530%
1.25.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,83	R\$	48,77	R\$	89,25	0,002%	99,9546%
1.17.0.0.12.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	43,59	R\$	87,18	0,002%	99,9561%
1.17.0.0.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	42,82	R\$	85,64	0,002%	99,9577%
1.19.6.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	84,83	R\$	84,83	0,002%	99,9592%
1.19.2.0.10.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$	20,57	R\$	82,28	0,001%	99,9606%
1.19.3.0.11.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R\$	82,11	R\$	82,11	0,001%	99,9621%
1.15.1.0.25.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	R\$	40,33	R\$	80,66	0,001%	99,9635%
1.13.2.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	78,94	R\$	78,94	0,001%	99,9649%
1.19.6.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	78,30	R\$	78,30	0,001%	99,9663%
1.18.4.0.17.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	72,37	R\$	72,37	0,001%	99,9676%
1.18.4.0.25.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$	67,84	R\$	67,84	0,001%	99,9688%
1.13.4.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	13,45	R\$	67,25	0,001%	99,9700%
1.13.1.0.14.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	15,23	R\$	60,92	0,001%	99,9711%
1.18.4.0.6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	R\$	57,51	R\$	60,39	0,001%	99,9722%
1.25.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,99	R\$	14,35	R\$	57,26	0,001%	99,9732%
1.18.4.0.33.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	56,05	R\$	56,05	0,001%	99,9742%
1.17.0.0.6.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	55,74	R\$	55,74	0,001%	99,9752%
1.18.4.0.34.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	R\$	26,99	R\$	53,98	0,001%	99,9761%
1.14.1.0.10.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	50,60	R\$	50,60	0,001%	99,9770%

CURVA ABC



1.13.1.0.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	50,18	R\$	50,18	0,001%	99,9779%
1.19.2.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	24,89	R\$	49,78	0,001%	99,9788%
1.15.3.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	24,77	R\$	49,54	0,001%	99,9797%
1.18.4.0.31.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	49,49	R\$	49,49	0,001%	99,9805%
1.19.2.0.8.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	23,37	R\$	46,74	0,001%	99,9814%
1.5.4.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	R\$	13,13	R\$	45,96	0,001%	99,9822%
1.13.2.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	45,63	R\$	45,63	0,001%	99,9830%
1.14.1.0.13.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	22,53	R\$	45,06	0,001%	99,9838%
1.19.5.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	R\$	22,29	R\$	44,58	0,001%	99,9846%
1.13.1.0.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	21,17	R\$	42,34	0,001%	99,9853%
1.13.1.0.37.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	10,28	R\$	41,12	0,001%	99,9861%
1.19.3.0.12.	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	R\$	40,95	R\$	40,95	0,001%	99,9868%
1.18.4.0.9.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	R\$	113,68	R\$	39,79	0,001%	99,9875%
1.14.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	19,10	R\$	38,20	0,001%	99,9882%
1.19.2.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	38,10	R\$	38,10	0,001%	99,9889%
1.19.3.0.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R\$	17,18	R\$	37,80	0,001%	99,9895%
1.19.3.0.17.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	R\$	37,80	R\$	37,80	0,001%	99,9902%
1.13.2.0.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	37,47	R\$	37,47	0,001%	99,9909%
1.13.1.0.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	12,38	R\$	37,14	0,0007%	99,9915%
1.19.3.0.2.	BUCHA DE NYLON	UN	29,00	R\$	1,11	R\$	32,19	0,0006%	99,9921%
1.13.1.0.30.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	30,27	R\$	30,27	0,0005%	99,9926%
1.20.2.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	30,27	R\$	30,27	0,0005%	99,9932%
1.13.1.0.35.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	30,04	R\$	30,04	0,0005%	99,9937%
1.19.2.0.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	7,30	R\$	29,20	0,0005%	99,9942%
1.21.2.0.3.	BUCHA DE NYLON	UN	23,00	R\$	1,11	R\$	25,53	0,0005%	99,9947%
1.19.3.0.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	24,95	R\$	24,95	0,0004%	99,9951%
1.19.2.0.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$	6,12	R\$	24,48	0,0004%	99,9956%
1.13.1.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	11,28	R\$	22,56	0,0004%	99,9960%

CURVA ABC



1.15.1.0.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	22,53	R\$	22,53	0,0004%	99,9964%
1.19.1.0.1.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R\$	22,22	R\$	22,22	0,0004%	99,9968%
1.13.1.0.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	21,23	R\$	21,23	0,0004%	99,9971%
1.19.1.0.2.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	20,61	R\$	20,61	0,0004%	99,9975%
1.13.1.0.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$	9,89	R\$	19,78	0,0004%	99,9979%
1.17.0.0.7.	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	1,00	R\$	19,61	R\$	19,61	0,0003%	99,9982%
1.25.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$	17,97	R\$	17,97	0,0003%	99,9985%
1.18.4.0.7.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23	R\$	70,88	R\$	16,30	0,0003%	99,9988%
1.19.3.0.16.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	R\$	0,89	R\$	14,24	0,0003%	99,9991%
1.19.2.0.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	13,56	R\$	13,56	0,0002%	99,9993%
1.15.3.0.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	6,36	R\$	12,72	0,0002%	99,9995%
1.19.3.0.15.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	12,41	R\$	12,41	0,0002%	99,9998%
1.19.2.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R\$	2,63	R\$	10,52	0,0002%	99,9999%
1.5.4.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	R\$	17,34	R\$	3,47	0,0001%	100,0000%

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,89%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	TOTAL	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL	8,52%	3,46%
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA
Município/UF:	TASSO FRAGOSO- MA
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	003849/2024
Valor do Repasse Contratado (R\$):	5.574.637,19
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	56.878,31
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	06-2024

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Gleyciane Costa Oliveira
CREA/CAU:	1120045193
ART/RRT:	MA20240813302
Data do preenchimento:	06/09/2024

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Robert H Cleudson Martins Coelho
Cargo:	PREFEITO

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	06/09/2024

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA
------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TASSO FRAGOSO- MA
Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Gleyciane Costa Oliveira
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20240813302



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.			Construção de Creche de Educação Infantil em Tasso Fragoso/MA - FNDE - Creche Tipo 1						5.631.515,50	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						98.603,30	
1.1.0.0.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	7.654,35	BDI 1	9.860,33	98.603,30	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						120.613,22	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	312,43	BDI 1	402,47	2.608,01	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	501,60	90,06	BDI 1	116,02	58.195,63	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.824,89	BDI 1	2.350,82	2.350,82	RA
1.2.0.0.4.	Composição	01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	2.924,44	BDI 1	3.767,26	3.767,26	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	64,74	BDI 1	83,40	21.183,60	RA
1.2.0.0.6.	Composição	03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	650,39	BDI 1	837,83	8.378,30	RA
1.2.0.0.7.	Composição	04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	832,50	BDI 1	1.072,43	10.724,30	RA
1.2.0.0.8.	Composição	05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10,00	1.040,62	BDI 1	1.340,53	13.405,30	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						84.280,36	
1.3.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.925,00	0,61	BDI 1	0,79	2.310,75	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	585,00	67,59	BDI 1	87,07	50.935,95	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	107,36	37,20	BDI 1	47,92	5.144,69	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	41,40	49,68	BDI 1	64,00	2.649,60	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,90	3,04	BDI 1	3,92	187,77	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.3.0.0.6.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,02	11,50	BDI 1	14,81	1.244,34	RA
1.3.0.0.7.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	247,36	68,44	BDI 1	88,16	21.807,26	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	136.380,09	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES					-	56.326,53	
1.4.1.0.1.	SINAPI	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	34,35	1.185,19	BDI 1	1.526,76	52.444,21	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	3,44	876,09	BDI 1	1.128,58	3.882,32	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					-	9.658,41	
1.4.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,56	37,86	BDI 1	48,77	368,70	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,13	814,74	BDI 1	1.049,55	3.285,09	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,46	82,27	BDI 1	105,98	2.062,37	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,56	15,94	BDI 1	20,53	2.659,87	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,16	13,97	BDI 1	18,00	974,88	RA
1.4.2.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,45	16,52	BDI 1	21,28	307,50	RA
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS					-	70.395,15	
1.4.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,21	37,86	BDI 1	48,77	985,64	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,32	814,74	BDI 1	1.049,55	21.326,86	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.4.3.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	213,82	82,27	BDI 1	105,98	22.660,64	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	872,12	13,97	BDI 1	18,00	15.698,16	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,98	17,64	BDI 1	22,72	3.089,47	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48	19,49	BDI 1	25,11	5.360,48	RA
1.4.3.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83	10,79	BDI 1	13,90	525,84	RA
1.4.3.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38	10,19	BDI 1	13,13	543,32	RA
1.4.3.0.9.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11	11,26	BDI 1	14,51	204,74	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	950.471,40	
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	104.502,97	
1.5.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	605,94	48,22	BDI 1	62,12	37.640,99	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,82	11,14	BDI 1	14,35	22.397,77	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	9,35	BDI 1	12,04	565,16	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,40	13,95	BDI 1	17,97	15.820,79	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29,76	732,41	BDI 1	943,49	28.078,26	RA
1.5.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME					-	316.436,74	
1.5.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	37,86	BDI 1	48,77	9.315,07	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.673,10	48,22	BDI 1	62,12	103.932,97	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.5.2.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	13,24	BDI 1	17,06	404,32	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.752,70	12,46	BDI 1	16,05	44.180,84	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,70	11,14	BDI 1	14,35	8.232,60	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	9,35	BDI 1	12,04	10.551,86	RA
1.5.2.0.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,10	9,05	BDI 1	11,66	4.490,27	RA
1.5.2.0.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	10,34	BDI 1	13,32	1.633,03	RA
1.5.2.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.746,50	13,95	BDI 1	17,97	31.384,61	RA
1.5.2.0.10.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	108,40	732,67	BDI 1	943,83	102.311,17	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	7.384,15	
1.5.3.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	28,46	BDI 1	36,66	1.602,04	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,30	24,74	BDI 1	31,87	806,31	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	139,30	27,73	BDI 1	35,72	4.975,80	RA
1.5.4.			CONCRETO ARMADO - LAJE					-	15.346,41	
1.5.4.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	50,90	BDI 1	65,57	2.478,55	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	12,74	BDI 1	16,41	226,46	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	11,99	BDI 1	15,45	761,69	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.5.4.0.4.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	8,79	BDI 1	11,32	5.129,09	RA
1.5.4.0.5.	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	10,19	BDI 1	13,13	45,96	RA
1.5.4.0.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	13,46	BDI 1	17,34	3,47	RA
1.5.4.0.7.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,10	732,67	BDI 1	943,83	6.701,19	RA
1.5.5.			ESTRUTURA METÁLICA					-	311.698,40	
1.5.5.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19.006,00	12,73	BDI 1	16,40	311.698,40	RA
1.5.6.			PISO DE CONCRETO					-	195.102,73	
1.5.6.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM					-	144.360,95	
1.5.6.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.394,71	3,26	BDI 1	4,20	5.857,78	RA
1.5.6.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	69,74	185,94	BDI 1	239,53	16.704,82	RA
1.5.6.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.394,71	2,89	BDI 1	3,72	5.188,32	RA
1.5.6.1.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,58	811,27	BDI 1	1.045,08	116.610,03	RA
1.5.6.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	50.741,78	
1.5.6.2.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	490,26	3,26	BDI 1	4,20	2.059,09	RA
1.5.6.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	24,51	185,94	BDI 1	239,53	5.870,88	RA
1.5.6.2.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	490,26	2,89	BDI 1	3,72	1.823,77	RA
1.5.6.2.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,22	811,27	BDI 1	1.045,08	40.988,04	RA
1.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	188.310,34	

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.6.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.337,47	
1.6.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	216,30	BDI 1	278,64	1.337,47	RA
1.6.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	163.690,55	
1.6.2.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	778,74	78,22	BDI 1	100,76	78.465,84	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	931,08	58,70	BDI 1	75,62	70.408,27	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,16	89,89	BDI 1	115,80	1.987,13	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	636,52	10,98	BDI 1	14,14	9.000,39	RA
1.6.2.0.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,71	141,30	BDI 1	182,02	2.677,51	RA
1.6.2.0.6.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,53	93,79	BDI 1	120,82	1.151,41	RA
1.6.3.			DIVISÓRIAS					-	23.282,32	
1.6.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,36	938,64	BDI 1	1.209,16	17.363,54	RA
1.6.3.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	417,75	BDI 1	538,15	3.196,61	RA
1.6.3.0.3.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	392,78	BDI 1	505,98	2.722,17	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	557.921,94	
1.7.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	62.738,46	
1.7.1.0.1.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	1.086,86	BDI 1	1.400,09	29.401,89	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.7.1.0.2.	SINAPI	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.449,10	BDI 1	1.866,73	3.733,46	RA
1.7.1.0.3.	Composição	06	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	1.449,10	BDI 1	1.866,73	18.667,30	RA
1.7.1.0.4.	Composição	07	PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND	8,00	991,42	BDI 1	1.277,15	10.217,20	RA
1.7.1.0.5.	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2,30	242,54	BDI 1	312,44	718,61	RA
1.7.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	11.660,04	
1.7.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	76,34	BDI 1	98,34	786,72	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	340,88	BDI 1	439,12	1.756,48	RA
1.7.2.0.3.	Composição	08	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	19,84	192,08	BDI 1	247,44	4.909,21	RA
1.7.2.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	15,91	BDI 1	20,50	4.207,63	RA
1.7.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	111.923,93	
1.7.3.0.1.	Composição	09	PORTA DE ABRIR - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,00	891,77	BDI 1	1.148,78	1.148,78	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,13	693,11	BDI 1	892,86	18.866,13	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	148,14	481,62	BDI 1	620,42	91.909,02	RA
1.7.4.			JANELAS EM ALUMÍNIO					-	128.523,33	
1.7.4.0.1.	Composição	10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,51	702,73	BDI 1	905,26	4.082,72	RA
1.7.4.0.2.	Composição	12	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,22	747,03	BDI 1	962,32	10.797,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.7.4.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	118,13	702,73	BDI 1	905,26	106.938,36	RA
1.7.4.0.4.	Composição	13	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	184,31	BDI 1	237,43	6.705,02	RA
1.7.5.			PORTAS DE VIDRO					-	19.348,29	
1.7.5.0.1.	Composição	11	PORTA DE VIDRO DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM - CONFORME PROJETO	M2	16,06	935,22	BDI 1	1.204,75	19.348,29	RA
1.7.6.			ESQUADRIA GERAL					-	223.727,89	
1.7.6.0.1.	Composição	14	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,43	734,49	BDI 1	946,17	9.868,55	RA
1.7.6.0.2.	Composição	16	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO	M2	107,21	715,47	BDI 1	921,67	98.812,24	RA
1.7.6.0.3.	Composição	15	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO	M2	82,95	734,49	BDI 1	946,17	78.484,80	RA
1.7.6.0.4.	Composição	17	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37	105,25	BDI 1	135,58	11.032,14	RA
1.7.6.0.5.	Composição	18	PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,70	1.113,21	BDI 1	1.434,04	25.382,51	RA
1.7.6.0.6.	Composição	19	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,48	238,79	BDI 1	307,61	147,65	RA
1.8.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	434.292,45	
1.8.0.0.1.	Composição	20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00	189,77	BDI 1	244,46	352.266,86	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,70	78,78	BDI 1	101,48	3.419,88	RA
1.8.0.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,10	152,04	BDI 1	195,86	29.986,17	RA
1.8.0.0.4.	Composição	21	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	86,02	102,12	BDI 1	131,55	11.315,93	RA
1.8.0.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	56,49	BDI 1	72,77	22.656,94	RA
1.8.0.0.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	42,68	BDI 1	54,98	14.646,67	RA
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	69.016,43	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.9.0.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.355,54	36,40	BDI 1	46,89	63.561,27	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,56	48,70	BDI 1	62,74	2.607,47	RA
1.9.0.0.3.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	41,56	53,19	BDI 1	68,52	2.847,69	RA
1.10.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	830.693,55	
1.10.1.			EDIFICAÇÃO					-	830.693,55	
1.10.1.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.907,45	6,65	BDI 1	8,57	33.486,85	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	5.252,99	74,63	BDI 1	96,14	505.022,46	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	660,81	75,87	BDI 1	97,74	64.587,57	RA
1.10.1.0.4.	Composição	23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	171,89	68,85	BDI 1	88,69	15.244,92	RA
1.10.1.0.5.	Composição	24	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	34,79	BDI 1	44,82	9.748,35	RA
1.10.1.0.6.	Composição	22	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	47,13	BDI 1	60,71	4.216,31	RA
1.10.1.0.7.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	472,22	87,90	BDI 1	113,23	53.469,47	RA
1.10.1.0.8.	Composição	25	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	736,37	152,77	BDI 1	196,80	144.917,62	RA
1.11.			SISTEMAS DE PISOS					-	441.890,85	
1.11.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	370.968,31	
1.11.1.0.1.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.394,71	54,03	BDI 1	69,60	97.071,82	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.11.1.0.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	412,53	104,53	BDI 1	134,66	55.551,29	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	348,00	108,16	BDI 1	139,33	48.486,84	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	235,90	62,78	BDI 1	80,87	19.077,23	RA
1.11.1.0.5.	Composição	26	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	398,28	5,03	BDI 1	6,48	2.580,85	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	398,28	219,18	BDI 1	282,35	112.454,36	RA
1.11.1.0.7.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	19,46	BDI 1	25,07	1.930,39	RA
1.11.1.0.8.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	202,29	65,15	BDI 1	83,93	16.978,20	RA
1.11.1.0.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	121,37	BDI 1	156,35	16.837,33	RA
1.11.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	70.922,54	
1.11.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	490,26	44,32	BDI 1	57,09	27.988,94	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	84,00	77,35	BDI 1	99,64	8.369,76	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	59,76	185,97	BDI 1	239,57	14.316,70	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,44	150,73	BDI 1	194,17	667,94	RA
1.11.2.0.5.	Composição	27	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M2	23,00	115,90	BDI 1	149,30	3.433,90	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	724,76	17,06	BDI 1	21,98	15.930,22	RA
1.11.2.0.7.	Composição	28	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	24,55	BDI 1	31,63	215,08	RA
1.12.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	194.448,74	
1.12.1.			PINTURA PAREDES					-	138.868,19	
1.12.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.827,90	16,59	BDI 1	21,37	60.432,22	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.844,95	13,95	BDI 1	17,97	51.123,75	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.12.1.0.3.	Composição	29	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	168,67	124,33	BDI 1	160,16	27.014,19	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,19	15,23	BDI 1	19,62	298,03	RA
1.12.2.			PINTURA DE FORROS					-	22.463,38	
1.12.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	19,97	BDI 1	25,73	12.397,74	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	16,22	BDI 1	20,89	10.065,64	RA
1.12.3.			PISO - ESTACIONAMENTO					-	581,38	
1.12.3.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	7,95	56,77	BDI 1	73,13	581,38	RA
1.12.4.			PISO PLAYGROUND					-	1.831,18	
1.12.4.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	25,04	56,77	BDI 1	73,13	1.831,18	RA
1.12.5.			PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA					-	30.704,61	
1.12.5.0.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.836,40	12,98	BDI 1	16,72	30.704,61	RA
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	282.639,45	
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	69.774,63	
1.13.1.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	22,45	BDI 1	28,92	11.975,77	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	25,41	BDI 1	32,73	507,32	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	28,93	BDI 1	37,27	1.923,13	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	28,65	BDI 1	36,91	1.638,80	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	64,29	BDI 1	82,82	26.237,38	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	5,59	BDI 1	7,20	597,60	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	7,68	BDI 1	9,89	19,78	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.13.1.0.8.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	12,61	BDI 1	16,24	909,44	RA
1.13.1.0.9.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	37,72	BDI 1	48,59	777,44	RA
1.13.1.0.10.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	13,64	BDI 1	17,57	281,12	RA
1.13.1.0.11.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	15,47	BDI 1	19,93	757,34	RA
1.13.1.0.12.	Composição	30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	26,95	BDI 1	34,72	624,96	RA
1.13.1.0.13.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	26,06	BDI 1	33,57	805,68	RA
1.13.1.0.14.	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,82	BDI 1	15,23	60,92	RA
1.13.1.0.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	7,98	BDI 1	10,28	2.549,44	RA
1.13.1.0.16.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,43	BDI 1	21,17	42,34	RA
1.13.1.0.17.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	17,97	BDI 1	23,15	138,90	RA
1.13.1.0.18.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	38,95	BDI 1	50,18	50,18	RA
1.13.1.0.19.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	117,43	BDI 1	151,27	6.807,15	RA
1.13.1.0.20.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,48	BDI 1	21,23	21,23	RA
1.13.1.0.21.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,76	BDI 1	11,28	22,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.13.1.0.22.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	5,93	BDI 1	7,64	305,60	RA
1.13.1.0.23.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	13,75	BDI 1	17,71	283,36	RA
1.13.1.0.24.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	11,03	BDI 1	14,21	895,23	RA
1.13.1.0.25.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	27,34	BDI 1	35,22	281,76	RA
1.13.1.0.26.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	44,69	BDI 1	57,57	172,71	RA
1.13.1.0.27.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	99,26	BDI 1	127,87	2.301,66	RA
1.13.1.0.28.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	18,62	BDI 1	23,99	455,81	RA
1.13.1.0.29.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	116,06	BDI 1	149,51	4.933,83	RA
1.13.1.0.30.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,50	BDI 1	30,27	30,27	RA
1.13.1.0.31.	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,40	BDI 1	24,99	99,96	RA
1.13.1.0.32.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	15,50	BDI 1	19,97	758,86	RA
1.13.1.0.33.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82,00	12,30	BDI 1	15,84	1.298,88	RA
1.13.1.0.34.	Composição	31	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,61	BDI 1	12,38	37,14	RA
1.13.1.0.35.	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	23,32	BDI 1	30,04	30,04	RA
1.13.1.0.36.	Composição	32	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND	24,00	35,58	BDI 1	45,83	1.099,92	RA
1.13.1.0.37.	Composição	33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7,98	BDI 1	10,28	41,12	RA
1.13.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	9.869,04	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.13.2.0.1.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	254,87	BDI 1	328,32	2.626,56	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	121,94	BDI 1	157,08	2.513,28	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	69,01	BDI 1	88,90	3.467,10	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	65,69	BDI 1	84,62	1.100,06	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,09	BDI 1	37,47	37,47	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,42	BDI 1	45,63	45,63	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,28	BDI 1	78,94	78,94	RA
1.13.3.			RESERVATÓRIO 10.000 L					-	185.257,81	
1.13.3.0.1.	Composição	34	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	UND	1,00	143.811,37	BDI 1	185.257,81	185.257,81	RA
1.13.4.			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					-	17.737,97	
1.13.4.0.1.	Composição	35	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UND	6,00	2.127,65	BDI 1	2.740,84	16.445,04	RA
1.13.4.0.2.	Composição	36	SMART FILTRO	UND	2,00	402,65	BDI 1	518,69	1.037,38	RA
1.13.4.0.3.	SINAPI	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,62	BDI 1	18,83	188,30	RA
1.13.4.0.4.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,44	BDI 1	13,45	67,25	RA
1.14.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	44.210,19	
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	34.444,34	
1.14.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	164,60	28,99	BDI 1	37,34	6.146,16	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	59,84	BDI 1	77,09	5.064,81	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70	99,44	BDI 1	128,10	5.085,57	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,80	156,58	BDI 1	201,71	12.667,39	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.14.1.0.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	20,52	BDI 1	26,43	856,33	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	61,91	BDI 1	79,75	478,50	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	41,09	BDI 1	52,93	846,88	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	14,83	BDI 1	19,10	38,20	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	40,20	BDI 1	51,79	2.330,55	RA
1.14.1.0.10.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	39,28	BDI 1	50,60	50,60	RA
1.14.1.0.11.	Composição	37	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00	48,46	BDI 1	62,43	187,29	RA
1.14.1.0.12.	Composição	38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	2,00	89,80	BDI 1	115,68	231,36	RA
1.14.1.0.13.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,49	BDI 1	22,53	45,06	RA
1.14.1.0.14.	Composição	39	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	102,94	BDI 1	132,61	265,22	RA
1.14.1.0.15.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	19,46	BDI 1	25,07	150,42	RA
1.14.2.			ACESSÓRIOS					-	9.765,85	
1.14.2.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	549,21	BDI 1	707,49	9.197,37	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	40,12	BDI 1	51,68	568,48	RA
1.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	100.750,23	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	46.989,91	
1.15.1.0.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,70	19,81	BDI 1	25,52	2.263,62	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	207,20	24,90	BDI 1	32,08	6.646,98	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,10	30,96	BDI 1	39,88	841,47	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	252,10	34,68	BDI 1	44,67	11.261,31	RA
1.15.1.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	50,53	BDI 1	65,09	2.538,51	RA
1.15.1.0.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	9,35	BDI 1	12,04	481,60	RA
1.15.1.0.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	14,69	BDI 1	18,92	1.135,20	RA
1.15.1.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	21,94	BDI 1	28,26	113,04	RA
1.15.1.0.9.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	26,28	BDI 1	33,85	236,95	RA
1.15.1.0.10.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	101,70	BDI 1	131,01	393,03	RA
1.15.1.0.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	25,56	BDI 1	32,93	493,95	RA
1.15.1.0.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	14,06	BDI 1	18,11	923,61	RA
1.15.1.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	9,15	BDI 1	11,79	542,34	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.15.1.0.14.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	9,95	BDI 1	12,82	307,68	RA
1.15.1.0.15.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	38,65	BDI 1	49,79	1.194,96	RA
1.15.1.0.16.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	11,69	BDI 1	15,06	1.114,44	RA
1.15.1.0.17.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	16,54	BDI 1	21,31	170,48	RA
1.15.1.0.18.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	59,16	BDI 1	76,21	381,05	RA
1.15.1.0.19.	Composição	40	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00	52,01	BDI 1	67,00	201,00	RA
1.15.1.0.20.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	48,46	BDI 1	62,43	811,59	RA
1.15.1.0.21.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	18,10	BDI 1	23,32	489,72	RA
1.15.1.0.22.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	13,29	BDI 1	17,12	154,08	RA
1.15.1.0.23.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	82,11	BDI 1	105,77	634,62	RA
1.15.1.0.24.	Composição	41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	16,00	31,31	BDI 1	40,33	645,28	RA
1.15.1.0.25.	Composição	42	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	31,31	BDI 1	40,33	80,66	RA
1.15.1.0.26.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	17,49	BDI 1	22,53	22,53	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.15.1.0.27.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	549,21	BDI 1	707,49	12.027,33	RA
1.15.1.0.28.	Composição	43	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	38,75	BDI 1	49,92	199,68	RA
1.15.1.0.29.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	18,94	BDI 1	24,40	683,20	RA
1.15.2.			UNIDADE DE TRATAMENTO					-	34.092,52	
1.15.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.690,42	BDI 1	13.771,40	13.771,40	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	8.182,39	BDI 1	10.540,55	10.540,55	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.592,43	BDI 1	9.780,57	9.780,57	RA
1.15.3.			VENTILAÇÃO					-	19.667,80	
1.15.3.0.1.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	14,69	BDI 1	18,92	870,32	RA
1.15.3.0.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	9,18	BDI 1	11,83	2.933,84	RA
1.15.3.0.3.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,23	BDI 1	24,77	49,54	RA
1.15.3.0.4.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	18,10	BDI 1	23,32	909,48	RA
1.15.3.0.5.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	4,94	BDI 1	6,36	12,72	RA
1.15.3.0.6.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	9,48	BDI 1	12,21	293,04	RA
1.15.3.0.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	388,10	24,90	BDI 1	32,08	12.450,25	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.15.3.0.8.	SINAPI	89696	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	75,10	BDI 1	96,74	193,48	RA
1.15.3.0.9.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	36,33	BDI 1	46,80	280,80	RA
1.15.3.0.10.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	16,05	BDI 1	20,68	1.158,08	RA
1.15.3.0.11.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	57,25	BDI 1	73,75	516,25	RA
1.16.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	122.425,12	
1.16.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	343,00	BDI 1	441,85	2.651,10	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	629,61	BDI 1	811,06	14.599,08	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	37,95	BDI 1	48,89	293,34	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	75,17	BDI 1	96,83	1.742,94	RA
1.16.0.0.5.	Composição	44	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO	UND	4,00	513,78	BDI 1	661,85	2.647,40	RA
1.16.0.0.6.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	301,82	BDI 1	388,80	1.555,20	RA
1.16.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	163,79	BDI 1	210,99	4.641,78	RA
1.16.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	341,00	BDI 1	439,28	2.635,68	RA
1.16.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	808,35	BDI 1	1.041,32	6.247,92	RA
1.16.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	209,29	BDI 1	269,61	2.696,10	RA
1.16.0.0.11.	Composição	45	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	209,29	BDI 1	269,61	1.887,27	RA
1.16.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	229,33	BDI 1	295,42	295,42	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1										5.631.515,50
1.16.0.0.13.	SINAPI	86877	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	UN	42,00	86,92	BDI 1	111,97	4.702,74	RA
1.16.0.0.14.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	93,87	BDI 1	120,92	1.330,12	RA
1.16.0.0.15.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	11,85	BDI 1	15,27	809,31	RA
1.16.0.0.16.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	107,14	BDI 1	138,02	3.864,56	RA
1.16.0.0.17.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	125,33	BDI 1	161,45	3.067,55	RA
1.16.0.0.18.	Composição	46	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	242,80	BDI 1	312,77	625,54	RA
1.16.0.0.19.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	77,32	BDI 1	99,60	1.494,00	RA
1.16.0.0.20.	Composição	47	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00	491,95	BDI 1	633,73	2.534,92	RA
1.16.0.0.21.	Composição	48	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIQU EQUIVALENTE	UND	4,00	242,80	BDI 1	312,77	1.251,08	RA
1.16.0.0.22.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	69,73	BDI 1	89,83	4.042,35	RA
1.16.0.0.23.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	117,08	BDI 1	150,82	1.960,66	RA
1.16.0.0.24.	Composição	49	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	340,88	BDI 1	439,12	5.269,44	RA
1.16.0.0.25.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	363,54	BDI 1	468,31	2.809,86	RA
1.16.0.0.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	378,61	BDI 1	487,73	4.389,57	RA
1.16.0.0.27.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.231,91	BDI 1	1.586,95	1.586,95	RA
1.16.0.0.28.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	374,28	BDI 1	482,15	11.571,60	RA
1.16.0.0.29.	Composição	50	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00	132,75	BDI 1	171,01	4.617,27	RA
1.16.0.0.30.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	79,97	BDI 1	103,02	2.060,40	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1										5.631.515,50
1.16.0.0.31.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	115,11	BDI 1	148,28	3.410,44	RA
1.16.0.0.32.	Composição	52	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	16,90	507,24	BDI 1	653,43	11.042,97	RA
1.16.0.0.33.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	72,39	BDI 1	93,25	1.585,25	RA
1.16.0.0.34.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	106,03	BDI 1	136,59	819,54	RA
1.16.0.0.35.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	117,08	BDI 1	150,82	3.619,68	RA
1.16.0.0.36.	Composição	51	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00	69,73	BDI 1	89,83	2.066,09	RA
1.17.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	4.980,51	
1.17.0.0.1.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	37,54	BDI 1	48,36	96,72	RA
1.17.0.0.2.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	44,63	BDI 1	57,49	229,96	RA
1.17.0.0.3.	Composição	53	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00	684,36	BDI 1	881,59	881,59	RA
1.17.0.0.4.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	33,24	BDI 1	42,82	85,64	RA
1.17.0.0.5.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	38,90	BDI 1	50,11	2.655,83	RA
1.17.0.0.6.	SINAPI	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	43,27	BDI 1	55,74	55,74	RA
1.17.0.0.7.	Composição	54	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	1,00	15,22	BDI 1	19,61	19,61	RA
1.17.0.0.8.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	23,43	BDI 1	30,18	241,44	RA
1.17.0.0.9.	Composição	55	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UND	4,00	21,80	BDI 1	28,08	112,32	RA
1.17.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,92	BDI 1	64,31	128,62	RA
1.17.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	49,92	BDI 1	64,31	385,86	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.17.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	33,84	BDI 1	43,59	87,18	RA
1.18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	87.255,51	
1.18.1.			EXTINTORES					-	2.466,95	
1.18.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	209,02	BDI 1	269,26	2.154,08	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	242,87	BDI 1	312,87	312,87	RA
1.18.2.			HIDRANTES					-	10.218,20	
1.18.2.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.199,20	BDI 1	2.833,01	5.666,02	RA
1.18.2.0.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.533,75	BDI 1	4.552,18	4.552,18	RA
1.18.3.			ACESSÓRIOS					-	34.592,26	
1.18.3.0.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	121,94	BDI 1	157,08	314,16	RA
1.18.3.0.2.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	209,80	BDI 1	270,26	270,26	RA
1.18.3.0.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	254,87	BDI 1	328,32	1.313,28	RA
1.18.3.0.4.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	269,79	BDI 1	347,54	347,54	RA
1.18.3.0.5.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	537,00	BDI 1	691,76	1.383,52	RA
1.18.3.0.6.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	738,86	BDI 1	951,80	1.903,60	RA
1.18.3.0.7.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	307,83	BDI 1	396,55	793,10	RA
1.18.3.0.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	144,62	BDI 1	186,30	186,30	RA
1.18.3.0.9.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,63	BDI 1	57,49	114,98	RA
1.18.3.0.10.	Composição	56	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA COM PRESSOSTATO, TANQUE DE PRESSÃO E VÁLVULA DE ALÍVIO	UND	2,00	10.292,06	BDI 1	13.258,23	26.516,46	RA
1.18.3.0.11.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.124,87	BDI 1	1.449,06	1.449,06	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.18.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	32.063,86	
1.18.4.0.1.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	25,75	BDI 1	33,17	530,72	RA
1.18.4.0.2.	SINAPI	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	80,91	BDI 1	104,23	521,15	RA
1.18.4.0.3.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	127,90	BDI 1	164,76	3.624,72	RA
1.18.4.0.4.	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	174,28	BDI 1	224,51	2.020,59	RA
1.18.4.0.5.	SINAPI	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	78,36	BDI 1	100,94	504,70	RA
1.18.4.0.6.	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	44,64	BDI 1	57,51	60,39	RA
1.18.4.0.7.	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23	55,02	BDI 1	70,88	16,30	RA
1.18.4.0.8.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	63,31	BDI 1	81,56	123,97	RA
1.18.4.0.9.	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	88,25	BDI 1	113,68	39,79	RA
1.18.4.0.10.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,20	108,49	BDI 1	139,76	13.444,91	RA
1.18.4.0.11.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,20	143,47	BDI 1	184,82	1.515,52	RA
1.18.4.0.12.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	56,07	BDI 1	72,23	361,15	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.18.4.0.13.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	229,34	BDI 1	295,44	2.658,96	RA
1.18.4.0.14.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	21,98	BDI 1	28,31	141,55	RA
1.18.4.0.15.	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	41,34	BDI 1	53,25	266,25	RA
1.18.4.0.16.	Composição	57	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	21,76	BDI 1	28,03	140,15	RA
1.18.4.0.17.	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,18	BDI 1	72,37	72,37	RA
1.18.4.0.18.	SINAPI	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,10	BDI 1	99,32	198,64	RA
1.18.4.0.19.	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	229,49	BDI 1	295,63	295,63	RA
1.18.4.0.20.	Composição	58	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	295,01	BDI 1	380,03	380,03	RA
1.18.4.0.21.	Composição	59	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,17	BDI 1	288,78	577,56	RA
1.18.4.0.22.	Composição	60	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	249,32	BDI 1	321,17	321,17	RA
1.18.4.0.23.	Composição	61	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	274,47	BDI 1	353,57	707,14	RA
1.18.4.0.24.	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	299,63	BDI 1	385,98	771,96	RA
1.18.4.0.25.	Composição	62	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	52,66	BDI 1	67,84	67,84	RA
1.18.4.0.26.	Composição	63	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	79,30	BDI 1	102,15	102,15	RA
1.18.4.0.27.	Composição	64	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	2,00	176,36	BDI 1	227,19	454,38	RA
1.18.4.0.28.	Composição	65	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	180,77	BDI 1	232,87	232,87	RA
1.18.4.0.29.	Composição	66	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2,00	242,99	BDI 1	313,02	626,04	RA
1.18.4.0.30.	Composição	67	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	4,00	149,66	BDI 1	192,79	771,16	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.18.4.0.31.	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	38,42	BDI 1	49,49	49,49	RA
1.18.4.0.32.	SINAPI	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	137,63	BDI 1	177,29	354,58	RA
1.18.4.0.33.	SINAPI	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	43,51	BDI 1	56,05	56,05	RA
1.18.4.0.34.	Composição	68	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	20,95	BDI 1	26,99	53,98	RA
1.18.5.			SINALIZAÇÕES					-	7.914,24	
1.18.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	19,15	BDI 1	24,67	888,12	RA
1.18.5.0.2.	Composição	69	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND	80,00	55,75	BDI 1	71,82	5.745,60	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	82,84	BDI 1	106,71	1.280,52	RA
1.19.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	301.143,60	
1.19.1.			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS					-	42,83	
1.19.1.0.1.	Composição	70	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	1,00	17,25	BDI 1	22,22	22,22	RA
1.19.1.0.2.	Composição	71	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	1,00	16,00	BDI 1	20,61	20,61	RA
1.19.2.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					-	4.260,62	
1.19.2.0.1.	Composição	72	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	4,75	BDI 1	6,12	24,48	RA
1.19.2.0.2.	Composição	73	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	2,04	BDI 1	2,63	10,52	RA
1.19.2.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	11,98	BDI 1	15,43	3.641,48	RA
1.19.2.0.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	19,32	BDI 1	24,89	49,78	RA
1.19.2.0.5.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,58	BDI 1	38,10	38,10	RA
1.19.2.0.6.	Composição	74	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	39,00	6,46	BDI 1	8,32	324,48	RA
1.19.2.0.7.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	10,53	BDI 1	13,56	13,56	RA
1.19.2.0.8.	SINAPI	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,14	BDI 1	23,37	46,74	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.19.2.0.9.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	5,67	BDI 1	7,30	29,20	RA
1.19.2.0.10.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	15,97	BDI 1	20,57	82,28	RA
1.19.3.			ACESSÓRIOS GERAL					-	18.046,17	
1.19.3.0.1.	Composição	73	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	1.854,00	2,04	BDI 1	2,63	4.876,02	RA
1.19.3.0.2.	Composição	75	BUCHA DE NYLON	UN	29,00	0,86	BDI 1	1,11	32,19	RA
1.19.3.0.3.	Composição	76	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.163,00	0,68	BDI 1	0,88	1.023,44	RA
1.19.3.0.4.	Composição	77	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.537,00	0,81	BDI 1	1,04	1.598,48	RA
1.19.3.0.5.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201,00	27,93	BDI 1	35,98	7.231,98	RA
1.19.3.0.6.	Composição	78	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	256,00	7,48	BDI 1	9,64	2.467,84	RA
1.19.3.0.7.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	19,37	BDI 1	24,95	24,95	RA
1.19.3.0.8.	Composição	79	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	88,15	BDI 1	113,55	113,55	RA
1.19.3.0.9.	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	57,94	BDI 1	74,64	149,28	RA
1.19.3.0.10.	Composição	80	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	13,34	BDI 1	17,18	37,80	RA
1.19.3.0.11.	Composição	81	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	63,74	BDI 1	82,11	82,11	RA
1.19.3.0.12.	Composição	82	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	31,79	BDI 1	40,95	40,95	RA
1.19.3.0.13.	Composição	83	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	22,75	BDI 1	29,31	146,55	RA
1.19.3.0.14.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	121,55	BDI 1	156,58	156,58	RA
1.19.3.0.15.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	9,63	BDI 1	12,41	12,41	RA
1.19.3.0.16.	Composição	84	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	0,69	BDI 1	0,89	14,24	RA
1.19.3.0.17.	Composição	85	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	29,34	BDI 1	37,80	37,80	RA
1.19.4.			CABOS					-	138.077,58	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.19.4.0.1.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	201,60	153,88	BDI 1	198,23	39.963,17	RA
1.19.4.0.2.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,80	94,04	BDI 1	121,14	5.669,35	RA
1.19.4.0.3.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,30	16,44	BDI 1	21,18	196,97	RA
1.19.4.0.4.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,30	37,64	BDI 1	48,49	1.808,68	RA
1.19.4.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.292,50	2,92	BDI 1	3,76	16.139,80	RA
1.19.4.0.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	16,40	BDI 1	21,13	9.762,06	RA
1.19.4.0.7.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,90	23,68	BDI 1	30,50	3.900,95	RA
1.19.4.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.855,20	4,24	BDI 1	5,46	26.509,39	RA
1.19.4.0.9.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	511,50	35,05	BDI 1	45,15	23.094,23	RA
1.19.4.0.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,50	6,55	BDI 1	8,44	873,54	RA
1.19.4.0.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	861,70	9,15	BDI 1	11,79	10.159,44	RA
1.19.5.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	3.763,51	
1.19.5.0.1.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	38,25	BDI 1	49,27	147,81	RA
1.19.5.0.2.	Composição	86	CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	17,30	BDI 1	22,29	44,58	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1										5.631.515,50
1.19.5.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	198,01	BDI 1	255,08	3.571,12	RA
1.19.6.			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					-	11.303,54	
1.19.6.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	38,72	BDI 1	49,88	249,40	RA
1.19.6.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	31,90	BDI 1	41,09	328,72	RA
1.19.6.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	48,88	BDI 1	62,97	251,88	RA
1.19.6.0.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,85	BDI 1	84,83	84,83	RA
1.19.6.0.5.	Composição	87	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30,00	14,83	BDI 1	19,10	573,00	RA
1.19.6.0.6.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	11,84	BDI 1	15,25	2.882,25	RA
1.19.6.0.7.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	42,41	BDI 1	54,63	1.475,01	RA
1.19.6.0.8.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	49,28	BDI 1	63,48	888,72	RA
1.19.6.0.9.	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	60,78	BDI 1	78,30	78,30	RA
1.19.6.0.10.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	59,38	BDI 1	76,49	535,43	RA
1.19.6.0.11.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	21,74	BDI 1	28,01	3.641,30	RA
1.19.6.0.12.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,43	BDI 1	31,47	314,70	RA
1.19.7.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	14.157,20	
1.19.7.0.1.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,94	BDI 1	83,66	334,64	RA
1.19.7.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00	10,84	BDI 1	13,96	781,76	RA
1.19.7.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	11,47	BDI 1	14,78	192,14	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.19.7.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	12,72	BDI 1	16,39	213,07	RA
1.19.7.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,21	BDI 1	18,31	109,86	RA
1.19.7.0.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	391,55	BDI 1	504,39	504,39	RA
1.19.7.0.7.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,81	BDI 1	86,06	172,12	RA
1.19.7.0.8.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	583,28	BDI 1	751,38	751,38	RA
1.19.7.0.9.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,57	BDI 1	90,91	181,82	RA
1.19.7.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,07	BDI 1	96,71	193,42	RA
1.19.7.0.11.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	146,43	BDI 1	188,63	1.131,78	RA
1.19.7.0.12.	Composição	88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UND	36,00	171,07	BDI 1	220,37	7.933,32	RA
1.19.7.0.13.	Composição	89	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UND	3,00	159,22	BDI 1	205,11	615,33	RA
1.19.7.0.14.	Composição	90	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	159,32	BDI 1	205,24	205,24	RA
1.19.7.0.15.	Composição	91	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	172,07	BDI 1	221,66	443,32	RA
1.19.7.0.16.	Composição	92	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	305,55	BDI 1	393,61	393,61	RA
1.19.8.			ELETROCALHAS					-	45.383,60	
1.19.8.0.1.	Composição	93	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	181,18	BDI 1	233,40	28.241,40	RA
1.19.8.0.2.	Composição	94	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30	94,40	BDI 1	121,61	12.805,53	RA
1.19.8.0.3.	Composição	95	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	92,00	16,00	BDI 1	20,61	1.896,12	RA
1.19.8.0.4.	Composição	96	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	128,50	BDI 1	165,53	496,59	RA
1.19.8.0.5.	Composição	97	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	121,55	BDI 1	156,58	469,74	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.19.8.0.6.	Composição	98	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	128,45	BDI 1	165,47	992,82	RA
1.19.8.0.7.	Composição	99	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	133,22	BDI 1	171,61	171,61	RA
1.19.8.0.8.	Composição	100	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	5,00	24,49	BDI 1	31,55	157,75	RA
1.19.8.0.9.	Composição	101	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	7,00	16,86	BDI 1	21,72	152,04	RA
1.19.9.			ELETRODUTOS					-	26.164,10	
1.19.9.0.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	46,70	24,70	BDI 1	31,82	1.485,99	RA
1.19.9.0.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.585,70	10,80	BDI 1	13,91	22.057,09	RA
1.19.9.0.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	9,42	BDI 1	12,13	208,64	RA
1.19.9.0.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30	19,73	BDI 1	25,42	1.507,41	RA
1.19.9.0.5.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,10	25,60	BDI 1	32,98	563,96	RA
1.19.9.0.6.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	12,26	BDI 1	15,79	94,74	RA
1.19.9.0.7.	Composição	102	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	19,89	BDI 1	25,62	153,72	RA
1.19.9.0.8.	Composição	103	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20	32,66	BDI 1	42,07	92,55	RA
1.19.10.			PERFILADOS					-	6.067,20	
1.19.10.0.1.	Composição	104	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	21,03	BDI 1	27,09	1.435,77	RA
1.19.10.0.2.	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,90	22,50	BDI 1	28,98	1.301,20	RA
1.19.10.0.3.	Composição	105	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	44,90	57,58	BDI 1	74,17	3.330,23	RA
1.19.11.			ILUMINAÇÃO					-	24.665,11	
1.19.11.0.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	109,06	BDI 1	140,49	2.247,84	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.19.11.0.2.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	120,91	BDI 1	155,76	1.090,32	RA
1.19.11.0.3.	Composição	106	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W	UND	119,00	82,90	BDI 1	106,79	12.708,01	RA
1.19.11.0.4.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	120,91	BDI 1	155,76	6.230,40	RA
1.19.11.0.5.	Composição	107	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED E REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	132,44	BDI 1	170,61	2.388,54	RA
1.19.12.			QUADROS					-	9.212,14	
1.19.12.0.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	183,87	BDI 1	236,86	236,86	RA
1.19.12.0.2.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	870,91	BDI 1	1.121,91	8.975,28	RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	25.704,00	
1.20.1.			DUTOS					-	20.546,36	
1.20.1.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	4,75	BDI 1	6,12	138,31	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	7,00	BDI 1	9,02	1.194,25	RA
1.20.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	28,23	BDI 1	36,37	614,65	RA
1.20.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	49,29	BDI 1	63,50	9.836,15	RA
1.20.1.0.5.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,00	49,29	BDI 1	63,50	8.763,00	RA
1.20.2.			DRENO					-	5.157,64	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.20.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	25,41	BDI 1	32,73	4.215,62	RA
1.20.2.0.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	16,48	BDI 1	21,23	509,52	RA
1.20.2.0.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	16,43	BDI 1	21,17	402,23	RA
1.20.2.0.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,50	BDI 1	30,27	30,27	RA
1.21.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	70.391,53	
1.21.1.			ACESSÓRIOS CABEAMENTO					-	16.330,36	
1.21.1.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	54,37	BDI 1	70,04	1.961,12	RA
1.21.1.0.2.	Composição	108	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UND	1,00	4.253,68	BDI 1	5.479,59	5.479,59	RA
1.21.1.0.3.	Composição	109	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND	48,00	55,79	BDI 1	71,87	3.449,76	RA
1.21.1.0.4.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.031,46	BDI 1	1.328,73	3.986,19	RA
1.21.1.0.5.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.128,47	BDI 1	1.453,70	1.453,70	RA
1.21.2.			ACESSÓRIOS					-	8.055,05	
1.21.2.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	11,98	BDI 1	15,43	648,06	RA
1.21.2.0.2.	Composição	73	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	697,00	2,04	BDI 1	2,63	1.833,11	RA
1.21.2.0.3.	Composição	75	BUCHA DE NYLON	UN	23,00	0,86	BDI 1	1,11	25,53	RA
1.21.2.0.4.	Composição	110	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	593,00	3,59	BDI 1	4,62	2.739,66	RA
1.21.2.0.5.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	12,32	BDI 1	15,87	622,74	RA
1.21.2.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	26,11	BDI 1	33,63	2.185,95	RA
1.21.3.			CAIXAS E QUADROS					-	6.193,34	
1.21.3.0.1.	Composição	111	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	5,00	432,78	BDI 1	557,51	2.787,55	RA
1.21.3.0.2.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	443,23	BDI 1	570,97	2.283,88	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1										5.631.515,50
1.21.3.0.3.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	870,91	BDI 1	1.121,91	1.121,91	RA
1.21.4.			DISPOSITIVOS					-	2.491,86	
1.21.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	54,37	BDI 1	70,04	1.961,12	RA
1.21.4.0.2.	Composição	112	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	29,43	BDI 1	37,91	530,74	RA
1.21.5.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	23.460,05	
1.21.5.0.1.	Composição	113	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60	114,48	BDI 1	147,47	11.443,67	RA
1.21.5.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20	24,70	BDI 1	31,82	133,64	RA
1.21.5.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40	19,88	BDI 1	25,61	6.617,62	RA
1.21.5.0.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	18,78	BDI 1	24,19	1.253,04	RA
1.21.5.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	46,55	BDI 1	59,97	2.812,59	RA
1.21.5.0.6.	Composição	99	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	133,22	BDI 1	171,61	171,61	RA
1.21.5.0.7.	Composição	114	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00	133,22	BDI 1	171,61	514,83	RA
1.21.5.0.8.	Composição	71	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	12,00	16,00	BDI 1	20,61	247,32	RA
1.21.5.0.9.	Composição	115	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	5,00	15,56	BDI 1	20,04	100,20	RA
1.21.5.0.10.	Composição	96	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	128,50	BDI 1	165,53	165,53	RA
1.21.6.			CABEAMENTO					-	13.860,87	
1.21.6.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50	8,90	BDI 1	11,46	13.860,87	RA
1.22.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	7.746,55	
1.22.0.0.1.	Composição	116	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00	489,99	BDI 1	631,21	2.524,84	RA
1.22.0.0.2.	Composição	117	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	275,31	BDI 1	354,65	2.730,81	RA
1.22.0.0.3.	Composição	118	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00	1.933,63	BDI 1	2.490,90	2.490,90	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.23.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	39.698,93	
1.23.0.0.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	56,22	BDI 1	72,42	1.086,30	RA
1.23.0.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	81,44	BDI 1	104,91	1.573,65	RA
1.23.0.0.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	24,23	BDI 1	31,21	1.498,08	RA
1.23.0.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	56,55	BDI 1	72,85	22.583,50	RA
1.23.0.0.5.	Composição	119	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	62,05	BDI 1	79,93	1.598,60	RA
1.23.0.0.6.	Composição	120	VERGALHÃO	M	120,00	14,05	BDI 1	18,10	2.172,00	RA
1.23.0.0.7.	Composição	121	BARRA CHATA EM ALUMINIO	UND	280,00	25,47	BDI 1	32,81	9.186,80	RA
1.24.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	222.462,79	
1.24.0.0.1.	Composição	122	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	4.248,07	BDI 1	5.472,36	5.472,36	RA
1.24.0.0.2.	Composição	123	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	805,41	BDI 1	1.037,53	66.951,81	RA
1.24.0.0.3.	Composição	124	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,21	805,39	BDI 1	1.037,50	2.292,88	RA
1.24.0.0.4.	Composição	125	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	725,55	BDI 1	934,65	50.274,82	RA
1.24.0.0.5.	Composição	126	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	232,65	BDI 1	299,70	28.972,00	RA
1.24.0.0.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	176,60	BDI 1	227,50	30.030,00	RA
1.24.0.0.7.	Composição	127	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	M	8,45	176,60	BDI 1	227,50	1.922,38	RA
1.24.0.0.8.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	34,01	BDI 1	43,81	13.186,81	RA
1.24.0.0.9.	Composição	128	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	211,86	BDI 1	272,92	6.511,87	RA
1.24.0.0.10.	Composição	129	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	573,78	BDI 1	739,14	4.020,92	RA
1.24.0.0.11.	Composição	130	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	2.348,73	BDI 1	3.025,63	3.025,63	RA
1.24.0.0.12.	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	3.862,42	BDI 1	4.975,57	4.975,57	RA
1.24.0.0.13.	Composição	131	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	3.746,11	BDI 1	4.825,74	4.825,74	RA
1.25.			FECHAMENTO - MURO					-	208.641,81	
1.25.1.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	1.760,02	
1.25.1.0.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,54	3,04	BDI 1	3,92	143,24	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.25.1.0.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59	11,50	BDI 1	14,81	216,08	RA
1.25.1.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,23	37,20	BDI 1	47,92	1.400,70	RA
1.25.2.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS					-	46.070,77	
1.25.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,83	37,86	BDI 1	48,77	89,25	RA
1.25.2.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,76	814,74	BDI 1	1.049,55	15.491,36	RA
1.25.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	89,74	82,27	BDI 1	105,98	9.510,65	RA
1.25.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54	15,94	BDI 1	20,53	12.021,14	RA
1.25.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14	13,97	BDI 1	18,00	6.338,52	RA
1.25.2.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,58	16,52	BDI 1	21,28	2.033,94	RA
1.25.2.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55	10,79	BDI 1	13,90	202,25	RA
1.25.2.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,22	10,19	BDI 1	13,13	383,66	RA
1.25.3.			SUPERESTRUTURA					-	55.002,70	
1.25.3.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	18.535,42	
1.25.3.1.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,48	48,22	BDI 1	62,12	6.490,30	RA
1.25.3.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,01	11,14	BDI 1	14,35	4.219,04	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.25.3.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,04	13,95	BDI 1	17,97	3.109,53	RA
1.25.3.1.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,98	732,41	BDI 1	943,49	4.698,58	RA
1.25.3.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	13,95	BDI 1	17,97	17,97	RA
1.25.3.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME					-	36.467,28	
1.25.3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,30	37,86	BDI 1	48,77	1.965,43	RA
1.25.3.2.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,17	48,22	BDI 1	62,12	10.136,12	RA
1.25.3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,39	12,46	BDI 1	16,05	8.689,31	RA
1.25.3.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,99	11,14	BDI 1	14,35	57,26	RA
1.25.3.2.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	9,35	BDI 1	12,04	102,46	RA
1.25.3.2.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	9,05	BDI 1	11,66	468,85	RA
1.25.3.2.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,39	13,95	BDI 1	17,97	3.636,95	RA
1.25.3.2.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,09	732,67	BDI 1	943,83	11.410,90	RA
1.25.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	5.008,32	
1.25.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,81	36,40	BDI 1	46,89	5.008,32	RA
1.25.5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					-	35.740,51	
1.25.5.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	330,60	78,22	BDI 1	100,76	33.311,26	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 003849/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE -	MUNICÍPIO / UF TASSO FRAGOSO- MA	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Creche Tipo 1									5.631.515,50	
1.25.5.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	171,80	10,98	BDI 1	14,14	2.429,25	RA
1.25.6.			REVESTIMENTO					-	56.734,98	
1.25.6.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	661,20	6,65	BDI 1	8,57	5.666,48	RA
1.25.6.0.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	661,20	48,49	BDI 1	62,46	41.298,55	RA
1.25.6.0.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70	42,68	BDI 1	54,98	9.769,95	RA
1.25.7.			PINTURA					-	8.324,51	
1.25.7.0.1.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,20	9,77	BDI 1	12,59	8.324,51	RA
1.26.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.542,61	
1.26.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.545,99	2,07	BDI 1	2,67	4.127,79	RA
1.26.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	312,43	BDI 1	402,47	2.414,82	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TASSO FRAGOSO- MA
Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Gleyciane Costa Oliveira
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20240813302

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGov 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#BREF#									
					SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA/	CONCRETO VIBRADO EM LARGURAS/	CONCRETO VIBRADO EM LARGURAS/	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/				
1. Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1					426.379,86	626.992,67	861.009,40	729.443,32	670.949,91	446.243,38	500.020,29	503.952,44	487.002,50	261.690,73
1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES					6,48									
1.3. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					2.925,00									
1.4. FUNDAÇÕES					34,35									
1.5. SUPERESTRUTURA					605,94									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGov 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#REF!									
					SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	CONCRETO VIBRADO	ARGAMASSA DE CIMENTO	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1					426.379,86	656.926,67	861.009,40	726.463,32	670.460,91	446.443,38	500.020,29	500.352,44	487.026,50	261.690,73
1.6.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	778,74				778,74							
1.6.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	931,08				931,08							
1.6.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	17,16				17,16							
1.6.2.0.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	636,52				636,52							
1.6.2.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	14,71				14,71							
1.6.2.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	9,53				9,53							
1.6.3. DIVISÓRIAS														
1.6.3.0.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 8E, EXCLUSIVAS FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	14,36								14,36			
1.6.3.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	5,94								5,94			
1.6.3.0.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021_PS	M2	5,38								5,38			
1.7. ESQUADRIAS														
1.7.1. PORTAS DE MADEIRA														
1.7.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM MOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	LN	21,00								21,00			
1.7.1.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	LN	2,00								2,00			
1.7.1.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00								10,00			
1.7.1.0.4.	PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELÂMNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND	8,00								8,00			
1.7.1.0.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	2,30								2,30			
1.7.2. FERRAGENS E ACESSÓRIOS														
1.7.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	LN	8,00								8,00			
1.7.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	4,00								4,00			
1.7.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,50 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS.	M2	19,84								19,84			
1.7.2.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (Pigmentada) ESMALTE SINTÉTICO ACETRADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	205,25								205,25			
1.7.3. PORTAS EM ALUMÍNIO														
1.7.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBORRAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	1,00								1,00			
1.7.3.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	21,13								21,13			
1.7.3.0.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	148,14								148,14			
1.7.4. JANELAS EM ALUMÍNIO														
1.7.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAS ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,51									4,51		
1.7.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAS ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,22									11,22		
1.7.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAS ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	118,13									118,13		
1.7.4.0.4.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24									28,24		
1.7.5. PORTAS DE VIDRO														
1.7.5.0.1.	PORTA DE VIDRO DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM - CONFORME PROJETO	M2	16,06									16,06		
1.7.6. ESQUADRIA GERAL														
1.7.6.0.1.	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,43									10,43		
1.7.6.0.2.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO	M2	107,21									107,21		
1.7.6.0.3.	GUARDA-CORPO CONFECIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO	M2	82,95									82,95		
1.7.6.0.4.	CERCA GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37									81,37		
1.7.6.0.5.	PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,70									17,70		
1.7.6.0.6.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GAS	M2	0,48									0,48		
1.8. SISTEMAS DE COBERTURA														
1.8.0.0.1.	TELA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PNE- PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO PPI COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00									1.441,00		
1.8.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE SEN/OLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	33,70										33,70	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE C
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGOV 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.5	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA	-	-	-
1.12.5.0.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	1.836,40	
1.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-
1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	-	-	-
1.13.1.0.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	414,10	
1.13.1.0.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	15,50	
1.13.1.0.3	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	51,60	
1.13.1.0.4	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	44,40	
1.13.1.0.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	316,80	
1.13.1.0.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	83,00	
1.13.1.0.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2024	LN	2,00	
1.13.1.0.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	56,00	
1.13.1.0.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 3" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	16,00	
1.13.1.0.10	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	16,00	
1.13.1.0.11	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 60 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	38,00	
1.13.1.0.12	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 85 X 60 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	
1.13.1.0.13	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	24,00	
1.13.1.0.14	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	4,00	
1.13.1.0.15	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	248,00	
1.13.1.0.16	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	2,00	
1.13.1.0.17	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	6,00	
1.13.1.0.18	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.19	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	45,00	
1.13.1.0.20	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.21	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	2,00	
1.13.1.0.22	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	40,00	
1.13.1.0.23	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	16,00	
1.13.1.0.24	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	63,00	
1.13.1.0.25	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	8,00	
1.13.1.0.26	TE PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	3,00	
1.13.1.0.27	TE PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	18,00	
1.13.1.0.28	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	19,00	
1.13.1.0.29	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	33,00	
1.13.1.0.30	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.31	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	4,00	
1.13.1.0.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	38,00	
1.13.1.0.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	82,00	
1.13.1.0.34	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	
1.13.1.0.35	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS DE 110MM X 1/2" OU 110MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.36	TUBO DE DESCARGA TIPO BENGALA PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR PVC 40 MM X 150 CM	UND	24,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.5	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA	-	-	-
1.12.5.0.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	1.836,40	
1.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-
1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	-	-	-
1.13.1.0.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	414,10	
1.13.1.0.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	15,50	
1.13.1.0.3	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	51,60	
1.13.1.0.4	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	44,40	
1.13.1.0.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	316,80	
1.13.1.0.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	83,00	
1.13.1.0.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2024	LN	2,00	
1.13.1.0.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	56,00	
1.13.1.0.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 3" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	16,00	
1.13.1.0.10	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	16,00	
1.13.1.0.11	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 60 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	38,00	
1.13.1.0.12	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 85 X 60 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	
1.13.1.0.13	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	24,00	
1.13.1.0.14	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	4,00	
1.13.1.0.15	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	248,00	
1.13.1.0.16	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	2,00	
1.13.1.0.17	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	6,00	
1.13.1.0.18	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.19	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	45,00	
1.13.1.0.20	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.21	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	2,00	
1.13.1.0.22	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	40,00	
1.13.1.0.23	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	16,00	
1.13.1.0.24	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	63,00	
1.13.1.0.25	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	8,00	
1.13.1.0.26	TE PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	3,00	
1.13.1.0.27	TE PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	18,00	
1.13.1.0.28	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	19,00	
1.13.1.0.29	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	33,00	
1.13.1.0.30	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.31	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	4,00	
1.13.1.0.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	38,00	
1.13.1.0.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	LN	82,00	
1.13.1.0.34	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	
1.13.1.0.35	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS DE 110MM X 1/2" OU 110MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA AF. 06/2022	LN	1,00	
1.13.1.0.36	TUBO DE DESCARGA TIPO BENGALA PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR PVC 40 MM X 150 CM	UND	24,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGov 00366/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#PRE#									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FRENTES DE OBRA:														
Instalação de Esgoto					426,378,86	656,392,67	861,009,40	729,463,32	670,460,91	442,443,38	500,020,29	503,352,44	487,902,50	261,690,73
1.15.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	60,00					60,00						
1.15.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	4,00					4,00						
1.15.1.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	7,00					7,00						
1.15.1.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	3,00					3,00						
1.15.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	15,00					15,00						
1.15.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	51,00					51,00						
1.15.1.0.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	46,00					46,00						
1.15.1.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	24,00					24,00						
1.15.1.0.15.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	24,00					24,00						
1.15.1.0.16.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	74,00					74,00						
1.15.1.0.17.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	8,00					8,00						
1.15.1.0.18.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	LN	5,00					5,00						
1.15.1.0.19.	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00					3,00						
1.15.1.0.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	13,00					13,00						
1.15.1.0.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	21,00					21,00						
1.15.1.0.22.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	9,00					9,00						
1.15.1.0.23.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	LN	6,00					6,00						
1.15.1.0.24.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	16,00					16,00						
1.15.1.0.25.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00					2,00						
1.15.1.0.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	LN	1,00					1,00						
1.15.1.0.27.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA SERIE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	LN	17,00					17,00						
1.15.1.0.28.	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00					4,00						
1.15.1.0.29.	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	LN	28,00					28,00						
1.15.2 UNIDADE DE TRATAMENTO														
1.15.2.0.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1=2,4 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	LN	1,00					1,00						
1.15.2.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,85 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020. PA	LN	1,00					1,00						
1.15.2.0.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	LN	1,00					1,00						
1.15.3 VENTILAÇÃO														
1.15.3.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	46,00					46,00						
1.15.3.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	248,00					248,00						
1.15.3.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	2,00					2,00						
1.15.3.0.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	39,00					39,00						
1.15.3.0.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	2,00					2,00						
1.15.3.0.6.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	LN	24,00					24,00						
1.15.3.0.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	388,10					388,10						
1.15.3.0.8.	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	LN	2,00					2,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº Transferência GOV 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#BREF#									
					SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTO DE TERRA/	CONCRETO/ALVENARIA/VIDRAÇARIA/ISOLAMENTO TÉRMICO/PAVIMENTAÇÃO INTERNA/PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/VEDAÇÃO VERTICAL/	VERGAS/ABRILHAÇÃO/ISOLAMENTO/PAVIMENTAÇÃO INTERNA/PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/VEDAÇÃO VERTICAL/	REVESTIMENTOS CERÂMICOS/REVESTIMENTOS DE PAREDE/	JANELAS DE PORTAS DE ESCADARIA	SISTEMA DE ENTUBAMENTO SPDA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/PAVIMENTAÇÃO INTERIORES			
FRENTES DE OBRA:														
Instalação de Eventos					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					426.379,86	656.992,67	861.009,40	729.463,32	670.460,91	446.443,38	500.020,29	500.392,44	487.702,50	261.690,73
1.15.3.0.9.	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF. 08/2022	LN	6,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			6,00						
1.15.3.0.10.	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF. 08/2022	LN	56,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			56,00						
1.15.3.0.11.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	LN	7,00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			7,00						
1.16.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS													
1.16.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	6,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00						
1.16.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL, LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	18,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			18,00						
1.16.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	6,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00						
1.16.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	18,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			18,00						
1.16.0.0.5.	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO	UND	4,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00						
1.16.0.0.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM POLIÉSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	4,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00						
1.16.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	22,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			22,00						
1.16.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	6,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00						
1.16.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	6,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00						
1.16.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	10,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			10,00						
1.16.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	LN	7,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			7,00						
1.16.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	1,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			1,00						
1.16.0.0.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,12" X 1,12" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	42,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			42,00						
1.16.0.0.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,12" X 1,12" PARA PIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	11,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			11,00						
1.16.0.0.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	53,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			53,00						
1.16.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	28,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			28,00						
1.16.0.0.17.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	19,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			19,00						
1.16.0.0.18.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2,00						
1.16.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	15,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			15,00						
1.16.0.0.20.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACONDICIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00						
1.16.0.0.21.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI LOREZETI OU EQUIVALENTE	UND	4,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00						
1.16.0.0.22.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	45,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			45,00						
1.16.0.0.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUM. CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	13,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			13,00						
1.16.0.0.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UND	12,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			12,00						
1.16.0.0.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	6,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00						
1.16.0.0.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	9,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			9,00						
1.16.0.0.27.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	1,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			1,00						
1.16.0.0.28.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	24,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			24,00						
1.16.0.0.29.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			27,00						
1.16.0.0.30.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUI SIFÃO. AF. 01/2020	LN	20,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			20,00						
1.16.0.0.31.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESECA TORNO 200 X 150 MM, INCLUI SIFÃO. AF. 01/2020	LN	23,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			23,00						
1.16.0.0.32.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	16,90		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			16,90						
1.16.0.0.33.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	17,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			17,00						
1.16.0.0.34.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	LN	6,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00						
1.16.0.0.35.	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUM. CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	LN	24,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			24,00						
1.16.0.0.36.	CABIDE-GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			23,00						
1.17.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL													
1.17.0.0.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	2,00		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			2,00						
1.17.0.0.2.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	4,00		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			4,00						
1.17.0.0.3.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			1,00						
1.17.0.0.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	LN	2,00		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			2,00						
1.17.0.0.5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	53,00		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			53,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGov 00369/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#BREF#									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.17.0.0.6.	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.17.0.0.7.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	
1.17.0.0.8.	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	8,00	
1.17.0.0.9.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	
1.17.0.0.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.17.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	6,00	
1.17.0.0.12.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
1.18.1.	EXTINTORES			
1.18.1.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 PE	UN	8,00	
1.18.1.0.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 PE	UN	1,00	
1.18.2.	HRANTES			
1.18.2.0.1.	ABRIGO PARA HRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 18M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	2,00	
1.18.2.0.2.	HRANTE SUBTERRANEO PREDAL, (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.18.3.	ACCSSRIOS			
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.3.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	1,00	
1.18.3.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	4,00	
1.18.3.0.4.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	1,00	
1.18.3.0.5.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.3.0.6.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.3.0.7.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HRANTES EM INSTALAÇÃO PREDAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.3.0.8.	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.18.3.0.9.	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	2,00	
1.18.3.0.10.	MOTORBOMBA CENTRIFUGA COM PRESSOSTATO, TANQUE DE PRESSÃO E VALVULA DE ALÍVIO	UN	2,00	
1.18.3.0.11.	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 3,1 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.18.4.	TUBULADÇOS E CONEXÕES			
1.18.4.0.1.	CONDULETE DE PVC, TPO B, PARA ELETRUOTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022	UN	16,00	
1.18.4.0.2.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	5,00	
1.18.4.0.3.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	22,00	
1.18.4.0.4.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	9,00	
1.18.4.0.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	5,00	
1.18.4.0.6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	1,05	
1.18.4.0.7.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	0,23	
1.18.4.0.8.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	1,52	
1.18.4.0.9.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	0,35	
1.18.4.0.10.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	96,20	
1.18.4.0.11.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	8,20	
1.18.4.0.12.	CONDULETE DE PVC, TPO X, PARA ELETRUOTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022	UN	5,00	
1.18.4.0.13.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	9,00	
1.18.4.0.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRUOTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	UN	5,00	

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.18.1.0.1.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			8,00
1.18.1.0.2.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00
1.18.2.0.1.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.2.0.2.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00
1.18.3.0.1.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.3.0.2.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00
1.18.3.0.3.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			4,00
1.18.3.0.4.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00
1.18.3.0.5.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.3.0.6.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.3.0.7.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.3.0.8.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00
1.18.3.0.9.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.3.0.10.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2,00
1.18.3.0.11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,00
1.18.4.0.1.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			16,00
1.18.4.0.2.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			5,00
1.18.4.0.3.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			22,00
1.18.4.0.4.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			9,00
1.18.4.0.5.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			5,00
1.18.4.0.6.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,05
1.18.4.0.7.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			0,23
1.18.4.0.8.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			1,52
1.18.4.0.9.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			0,35
1.18.4.0.10.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			96,20
1.18.4.0.11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			8,20
1.18.4.0.12.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			5,00
1.18.4.0.13.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			9,00
1.18.4.0.14.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			5,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGov 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#REF!									
					SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	CONCRETO VIBRADO EM VASSOURA/ESTRUTURA	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/VERDEJARDIM	VERGAS/ALCANTARAL/ALCANTARAL	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/VERDEJARDIM	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/VERDEJARDIM	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO DE PAREDE	JANELAS DE PORTAS DE ESCADARIA
Instalação de Eventos					426.379,86	656.992,67	861.009,40	729.463,32	670.340,91	446.443,38	500.020,29	509.352,44	487.702,50	261.690,73
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):														
1.18.4.0.15.	TÉ. CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2022	LN	5,00											5,00
1.18.4.0.16.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTELE 4 X 2"	LN	5,00											5,00
1.18.4.0.17.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.18.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.19.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.20.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.21.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.22.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.23.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.24.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.25.	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.26.	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.27.	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.28.	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.29.	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.30.	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	LN	4,00											4,00
1.18.4.0.31.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.32.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	2,00											2,00
1.18.4.0.33.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	LN	1,00											1,00
1.18.4.0.34.	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	LN	2,00											2,00
1.18.5.	SINALIZAÇÕES		-											
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	LN	36,00											36,00
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND	80,00											80,00
1.18.5.0.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÓS, AF_ 05/2021	M2	12,00											12,00
1.19.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		-											
1.19.1.	ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICIDADE		-											
1.19.1.0.1.	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM²	LN	1,00											1,00
1.19.1.0.2.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRÓDUTO	LN	1,00											1,00
1.19.2.	ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICIDADE		-											
1.19.2.0.1.	ARRIELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1 1/2", PARA ELÉTRÓDUTO	LN	4,00											4,00
1.19.2.0.2.	ARRIELA EM ALUMÍNIO	LN	4,00											4,00
1.19.2.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	LN	236,00											236,00
1.19.2.0.4.	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	LN	2,00											2,00
1.19.2.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	LN	1,00											1,00
1.19.2.0.6.	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	LN	39,00											39,00
1.19.2.0.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	LN	1,00											1,00
1.19.2.0.8.	CURVA 135 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	LN	2,00											2,00
1.19.2.0.9.	LUVA PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	LN	4,00											4,00
1.19.2.0.10.	LUVA PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	LN	4,00											4,00
1.19.3.	ACESSÓRIOS GERAL		-											
1.19.3.0.1.	ARRIELA EM ALUMÍNIO	LN	1.854,00											1.854,00
1.19.3.0.2.	BUCHA DE NYLON	LN	29,00											29,00
1.19.3.0.3.	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	LN	1.163,00											1.163,00
1.19.3.0.4.	PORÇA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	LN	1.537,00											1.537,00
1.19.3.0.5.	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACIADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 09/2023	M	201,00											201,00
1.19.3.0.6.	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL 1/4" (8,3MM)	KG	256,00											256,00
1.19.3.0.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	LN	1,00											1,00
1.19.3.0.8.	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316, COM 1 ESTREBO E 1 SOLDADOR	KG	1,00											1,00
1.19.3.0.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	LN	2,00											2,00
1.19.3.0.10.	CABO DE COBRE NYLON M2 MED. DURO	M	2,20											2,20
1.19.3.0.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	LN	1,00											1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGOV 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#PRE#									
					SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA	CONCRETO VIBRADO (VARSILAE/RETELADA)	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/VERTICAL	VERGAS/ALÇAMENTO/INSTALAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/METAS/INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS	REVESTIMEN CERAMICO	REVESTIMEN DE PAREDE/	LANEAS DE PORTAS DE ESCADARIA
1.19.3														
1.19.3.0.12														
1.19.3.0.12	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLIT, 1,58" X 200' MM, COM PORCA E ARRUELA	LN	1,00											
1.19.3.0.13	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	LN	5,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.3.0.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.3.0.15	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.3.0.16	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	LN	16,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.3.0.17	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4														
1.19.4.0.1														
1.19.4.0.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	201,60		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MFP, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	M	46,80		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	9,30		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	37,30		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	4.292,50		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	462,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	127,90		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	4.855,20		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MFP, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	M	511,50		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	103,50		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.4.0.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	861,70		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.5														
1.19.5.0.1														
1.19.5.0.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	LN	3,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.5.0.2	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO /PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM	LN	2,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.5.0.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020	LN	14,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6														
1.19.6.0.1														
1.19.6.0.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	5,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	8,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	4,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	189,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	27,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	14,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	7,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.11	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	130,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.6.0.12	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	10,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7														
1.19.7.0.1														
1.19.7.0.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	4,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	56,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	13,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	13,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	6,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	2,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	1,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.19.7.0.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	LN	2,00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGOV 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#BREF#																
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1					Arquitetura de Eventos																
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					426.379,86	656.992,67	861.009,40	729.463,32	670.460,91	443.243,38	500.020,29	500.352,44	487.902,50	261.690,73							
1.19.7.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2,00																		
1.19.7.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	6,00																		
1.19.7.0.12.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UND	36,00																		
1.19.7.0.13.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UND	3,00																		
1.19.7.0.14.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	LN	1,00																		
1.19.7.0.15.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	LN	2,00																		
1.19.7.0.16.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	LN	1,00																		
1.19.8.	ELETROCALHAS		-																		
1.19.8.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00																		
1.19.8.0.2.	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30																		
1.19.8.0.3.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	LN	92,00																		
1.19.8.0.4.	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	3,00																		
1.19.8.0.5.	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	3,00																		
1.19.8.0.6.	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	6,00																		
1.19.8.0.7.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.S.P. DE 2"	LN	1,00																		
1.19.8.0.8.	TAMPAO / TERMINAL / PLUS, D = 4" - PARA DUTO CORRUGADO PEAD	LN	5,00																		
1.19.8.0.9.	TAMPAO / TERMINAL / PLUS, D = 2" - PARA DUTO CORRUGADO PEAD	LN	7,00																		
1.19.9.	ELETRODUTOS		-																		
1.19.9.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	46,70																		
1.19.9.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.585,70																		
1.19.9.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20																		
1.19.9.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30																		
1.19.9.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,10																		
1.19.9.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00																		
1.19.9.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00																		
1.19.9.0.8.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20																		
1.19.10.	PERFILADOS		-																		
1.19.10.0.1.	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00																		
1.19.10.0.2.	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,90																		
1.19.10.0.3.	PERFILADO PERFORADO 38X38 MM	M	44,90																		
1.19.11.	LUMINAÇÃO		-																		
1.19.11.0.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LN	16,00																		
1.19.11.0.2.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LN	7,00																		
1.19.11.0.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PEREL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/19W	UND	119,00																		
1.19.11.0.4.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LN	40,00																		
1.19.11.0.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED E REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00																		
1.19.12.	QUADROS		-																		
1.19.12.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	1,00																		
1.19.12.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	8,00																		
1.20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-																		
1.20.1.	DUTOS		-																		
1.20.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60																		
1.20.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40																		
1.20.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90																		
1.20.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90																		

APLID DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGOV 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#REF!										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
CRECHES DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1					FRENTES DE OBRA:										
1.20.2 DRENO					SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.20.1.0.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8" - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.20.2.0.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.20.2.0.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LN	24,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.20.2.0.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LN	19,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.20.2.0.4	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LN	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.1. ACESSÓRIOS CABEAMENTO					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.1.0.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	28,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.1.0.2	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UND	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.1.0.3	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND	48,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.1.0.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	3,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.1.0.5	RACK ABERTO EM COLUNA 4U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2. ACESSÓRIOS					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2.0.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	42,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2.0.2	ARRUELA EM ALUMINIO	LN	697,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2.0.3	BUCHA DE NYLON	LN	23,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2.0.4	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, COM PONTA ZENITADA, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4"	UND	593,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2.0.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.2.0.6	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	LN	65,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.3. CAIXAS E QUADROS					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.3.0.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	5,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.3.0.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	4,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.3.0.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.4. DISPOSITIVOS					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.4.0.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	28,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.4.0.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5. ELETROCALHA E ELETRODUTOS					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.1	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	LN	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.8	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	LN	12,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.9	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	5,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.5.0.10	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LN	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.6. CABEAMENTO					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.21.6.0.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.22. SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.22.0.0.1	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.22.0.0.2	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.22.0.0.3	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.23. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.23.0.0.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	LN	15,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.23.0.0.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	LN	15,00		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA - FNDE - Creche Tipo 1	Nº TransfereGOV 00369/2024	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE TASSO FRAGOSO/MA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#PRE#									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.23.00.3.	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	LN	48,00	
1.23.00.4.	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	310,00	
1.23.00.5.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	
1.23.00.6.	VERGALHÃO	M	120,00	
1.23.00.7.	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	UND	280,00	
1.24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.24.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	
1.24.0.0.2.	BANDEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	
1.24.0.0.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	
1.24.0.0.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	
1.24.0.0.5.	ESCAVACÃO EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	
1.24.0.0.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	132,00	
1.24.0.0.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO - CHUVEIRO	M	8,45	
1.24.0.0.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LN	301,00	
1.24.0.0.9.	BARRA DE AÇO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	
1.24.0.0.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCRUSTO, DM, 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	
1.24.0.0.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLTEI	CJ	1,00	
1.24.0.0.12.	PAR DE TABELAS DE BASELETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	LN	1,00	
1.24.0.0.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	
1.25	FECHAMENTO - MURO			
1.25.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES			
1.25.1.0.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2 M, ACERTO DO SOLO NATURAL, AF_08/2020	M2	36,54	
1.25.1.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA) E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	14,59	
1.25.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	29,23	
1.25.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS			
1.25.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	1,83	
1.25.2.0.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	14,76	
1.25.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	89,74	
1.25.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	585,54	
1.25.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	352,14	
1.25.2.0.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM, AF_06/2022	KG	95,58	
1.25.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	14,55	
1.25.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	29,22	
1.25.3	SUPERESTRUTURA			
1.25.3.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES			
1.25.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	104,48	
1.25.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	294,01	
1.25.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	173,04	
1.25.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 - PS	M3	4,98	
1.25.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1,00	
1.25.3.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS, INCLUINDO BALDRAME			
1.25.3.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	40,30	
1.25.3.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	163,17	
1.25.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	541,39	
1.25.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	3,99	

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.23.00.3.	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	LN	48,00	
1.23.00.4.	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	310,00	
1.23.00.5.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	
1.23.00.6.	VERGALHÃO	M	120,00	
1.23.00.7.	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	UND	280,00	
1.24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.24.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	
1.24.0.0.2.	BANDEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	
1.24.0.0.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	
1.24.0.0.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	
1.24.0.0.5.	ESCAVACÃO EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	
1.24.0.0.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	132,00	
1.24.0.0.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO - CHUVEIRO	M	8,45	
1.24.0.0.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LN	301,00	
1.24.0.0.9.	BARRA DE AÇO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	
1.24.0.0.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCRUSTO, DM, 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	
1.24.0.0.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLTEI	CJ	1,00	
1.24.0.0.12.	PAR DE TABELAS DE BASELETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	LN	1,00	
1.24.0.0.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	
1.25	FECHAMENTO - MURO			
1.25.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES			
1.25.1.0.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2 M, ACERTO DO SOLO NATURAL, AF_08/2020	M2	36,54	
1.25.1.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA) E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	14,59	
1.25.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	29,23	
1.25.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS			
1.25.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	1,83	
1.25.2.0.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	14,76	
1.25.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	89,74	
1.25.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	585,54	
1.25.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	352,14	
1.25.2.0.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM, AF_06/2022	KG	95,58	
1.25.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	14,55	
1.25.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	29,22	
1.25.3	SUPERESTRUTURA			
1.25.3.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES			
1.25.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	104,48	
1.25.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	294,01	
1.25.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	173,04	
1.25.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 - PS	M3	4,98	
1.25.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1,00	
1.25.3.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS, INCLUINDO BALDRAME			
1.25.3.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	40,30	
1.25.3.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	163,17	
1.25.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	541,39	
1.25.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	3,99	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE C
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº TransfereGOV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR

Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO-MA - FNDE - Creche Tipo 1 00369/2024 0 MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO-MA 0 MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO-MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	#BREF#																
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO-MA - FNDE - Creche Tipo 1																					
1.25.3.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8,51																		
1.25.3.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	40,21																		
1.25.3.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	202,39																		
1.25.3.2.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022. PS	M3	12,09																		
1.25.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		-																		
1.25.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_ 09/2023	M2	106,81																		
1.25.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		-																		
1.25.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_ 12/2021	M2	330,60																		
1.25.5.0.2.	FIKAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_ 03/2024	M	171,80																		
1.25.6	REVESTIMENTO		-																		
1.25.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_ 10/2022	M2	661,20																		
1.25.6.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARME. AF_ 08/2022	M2	661,20																		
1.25.6.0.3.	CHAPISCO BRUNO CAPAL EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF_ 11/2020	M	177,70																		
1.25.7	PINTURA		-																		
1.25.7.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIVISÓRIAS E TETO. AF_ 04/2023	M2	661,20																		
1.26	SERVIÇOS FINAIS		-																		
1.26.0.0.1.	LMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMDO. AF_ 04/2019	M2	1.545,99																		
1.26.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022. PS	M2	6,00																		

FRENTES DE OBRA:

Anulação de Evento	#BREF#									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	426.378,86	656.592,67	861.009,40	729.463,32	676.460,91	446.443,38	500.020,29	500.352,44	487.702,50	261.690,73
FECHAMENTO - MURO								8,51		
FECHAMENTO - MURO								40,21		
FECHAMENTO - MURO								202,39		
FECHAMENTO - MURO								12,09		
FECHAMENTO - MURO								106,81		
FECHAMENTO - MURO								330,60		
FECHAMENTO - MURO								171,80		
FECHAMENTO - MURO								661,20		
FECHAMENTO - MURO								661,20		
FECHAMENTO - MURO								177,70		
FECHAMENTO - MURO								661,20		
SERVIÇOS FINAIS										1.545,99
SERVIÇOS FINAIS										6,00

TASSO FRAGOSO-MA
Local
assinatura 6 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Gleyciene Costa Oliveira
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20240813302

Responsável Técnico
Nome: Gleyciene Costa Oliveira
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: MA20240813302

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 003849/2024	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Cre
-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
1.	Construção de Creche de Educação Infantil	5.631.515,50	% Período:	7,57%	11,66%	15,29%	12,95%	11,91%	7,91%	8,88%	10,54%	8,65%	4,65%	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	98.603,30	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.613,22	% Período:	75,74%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	84.280,36	% Período:	100,00%										
1.4.	FUNDAÇÕES	136.380,09	% Período:	100,00%										
1.5.	SUPERESTRUTURA	950.471,40	% Período:	10,99%	67,70%	15,19%	0,78%						5,34%	
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	188.310,34	% Período:			87,64%				12,36%				
1.7.	ESQUADRIAS	557.921,94	% Período:						33,40%		66,60%			
1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA	434.292,45	% Período:									100,00%		
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.016,43	% Período:				100,00%							
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	830.693,55	% Período:			64,83%	25,56%			9,61%				
1.11.	SISTEMAS DE PISOS	441.890,85	% Período:					60,57%	23,38%				16,05%	
1.12.	PINTURAS E ACABAMENTOS	194.448,74	% Período:							82,97%			17,03%	
1.13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	282.639,45	% Período:				100,00%							
1.14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	44.210,19	% Período:				100,00%							
1.15.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100.750,23	% Período:				100,00%							
1.16.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	122.425,12	% Período:					100,00%						
1.17.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.980,51	% Período:						100,00%					
1.18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	87.255,51	% Período:										100,00%	
1.19.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	301.143,60	% Período:					88,75%	11,25%					
1.20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	25.704,00	% Período:						100,00%					
1.21.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURAL	70.391,53	% Período:						100,00%					
1.22.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.746,55	% Período:						100,00%					



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 003849/2024	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE TASSO FRAGOSO- MA	APELIDO EMPREENDIMENTO Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Creche de Educação Infantil em TASSO FRAGOSO/MA- FNDE - Cre
-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
1.23.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCAR	39.698,93	% Período:									100,00%		
1.24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	222.462,79	% Período:							100,00%				
1.25.	FECHAMENTO - MURO	208.641,81	% Período:								100,00%			
1.26.	SERVIÇOS FINAIS	6.542,61	% Período:										100,00%	
Total: R\$ 5.631.515,50				%:	7,57%	11,66%	15,29%	12,95%	11,91%	7,91%	8,88%	10,54%	8,65%	4,65%
Período:	Repasso:	422.073,42		649.961,09	852.313,20	722.095,74	663.689,26	440.944,40	494.970,08	587.359,58	482.182,77	259.047,65		
	Contrapartida:	4.306,44		6.631,58	8.696,20	7.367,58	6.771,65	4.498,98	5.050,21	5.992,86	4.919,73	2.643,08		
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	426.379,86		656.592,67	861.009,40	729.463,32	670.460,91	445.443,38	500.020,29	593.352,44	487.102,50	261.690,73		
Acumulado:	%:	7,57%		19,23%	34,52%	47,47%	59,38%	67,29%	76,17%	86,70%	95,35%	100,00%		
	Repasso:	422.073,42		1.072.034,51	1.924.347,71	2.646.443,45	3.310.132,71	3.751.077,11	4.246.047,19	4.833.406,77	5.315.589,54	5.574.637,19		
	Contrapartida:	4.306,44		10.938,02	19.634,22	27.001,80	33.773,45	38.272,43	43.322,64	49.315,50	54.235,23	56.878,31		
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	426.379,86		1.082.972,53	1.943.981,93	2.673.445,25	3.343.906,16	3.789.349,54	4.289.369,83	4.882.722,27	5.369.824,77	5.631.515,50		

TASSO FRAGOSO- MA

Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: **Gleyciane Costa Oliveira**

CREA/CAU: 1120045193

ART/RRT: MA20240813302