

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 20,1100	R\$ 3,4187
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 71,7700	R\$ 71,7700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 25,9100	R\$ 4,4047
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 40,3900	R\$ 60,5850
TOTAL Material:					R\$ 140,1784

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA H	2,46673324	R\$ 20,7700	R\$ 51,2340
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,46721470	R\$ 20,7700	R\$ 51,2440
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,48721470	R\$ 15,5500	R\$ 38,3652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,8432

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0930	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01028005	R\$ 485,3300	R\$ 4,9892
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9892
VALOR:					R\$ 286,01

34.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 40,7500	R\$ 40,7500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 280,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 18,0400
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 5,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 26,8800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,6700	R\$ 30,6700
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NÔMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 412,8400	R\$ 412,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 223,3700	R\$ 223,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.073,0100
VALOR:					R\$ 1.072,72

34.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

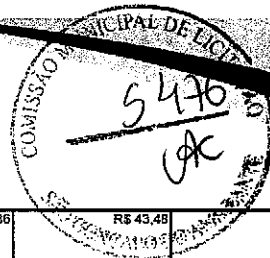
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 168,9200	R\$ 168,9200
TOTAL Material:					R\$ 168,9200
VALOR:					R\$ 168,92

93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI UN	0,01930000	R\$ 206,28	R\$ 3,98
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	0,01930000	R\$ 199,47	R\$ 3,84
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,05780000	R\$ 60,03	R\$ 3,46
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI CJ	0,03850000	R\$ 67,22	R\$ 2,58
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI M2	0,99380000	R\$ 71,44	R\$ 70,99
TOTAL Material:					R\$ 84,85

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI M2	0,19451672	R\$ 32,51	R\$ 6,32

[Handwritten signatures and initials]



89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07659036	R\$ 43,48	R\$ 3,33
101165	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02271103	R\$ 801,36	R\$ 18,19
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,09721084	R\$ 71,77	R\$ 6,97
86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01833987	R\$ 364,18	R\$ 6,67
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,34603292	R\$ 2,33	R\$ 3,13
92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18311369	R\$ 11,96	R\$ 2,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,29633152	R\$ 3,39	R\$ 11,14
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,92283629	R\$ 5,21	R\$ 10,01
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,58602082	R\$ 8,09	R\$ 4,74
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01833987	R\$ 31,86	R\$ 0,58
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 136,57	R\$ 4,99
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01833987	R\$ 376,82	R\$ 6,91
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16477381	R\$ 12,20	R\$ 2,01
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 34,05	R\$ 1,24
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,19451672	R\$ 10,10	R\$ 1,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09521531	R\$ 11,62	R\$ 1,10
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,27471804	R\$ 16,88	R\$ 4,53
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,12618908	R\$ 13,58	R\$ 1,74
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,18311369	R\$ 13,43	R\$ 2,45
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_09/2022	SINAPI	UN	0,05492460	R\$ 36,54	R\$ 2,00
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16477381	R\$ 23,57	R\$ 3,88
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50363392	R\$ 7,71	R\$ 3,88
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,64811824	R\$ 10,21	R\$ 16,82
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02214088	R\$ 72,55	R\$ 1,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50363392	R\$ 3,14	R\$ 1,58
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,64811824	R\$ 1,59	R\$ 2,62
96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 76,11	R\$ 2,78

[Handwritten signatures and initials]

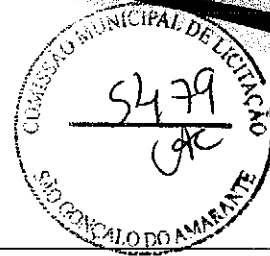
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12818988	R\$ 43,48	R\$ 5,57
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02746230	R\$ 561,67	R\$ 15,42
100655	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09160435	R\$ 411,09	R\$ 37,65
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	SINAPI	UN	0,05492460	R\$ 8,37	R\$ 0,46
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	SINAPI	UN	0,07326448	R\$ 8,18	R\$ 0,59
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	SINAPI	UN	0,01833987	R\$ 13,22	R\$ 0,24
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 20,42	R\$ 0,74
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 22,27	R\$ 0,81
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00513136	R\$ 16,22	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,28844760	R\$ 27,04	R\$ 34,83
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	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 215,47	R\$ 7,58
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10984920	R\$ 125,59	R\$ 13,79
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07326448	R\$ 115,84	R\$ 8,48
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03658472	R\$ 23,21	R\$ 0,84
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,44224759	R\$ 153,39	R\$ 67,83
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28308027	R\$ 126,97	R\$ 35,94
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34484669	R\$ 197,60	R\$ 68,14
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32584164	R\$ 129,83	R\$ 42,30
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,23471241	R\$ 130,63	R\$ 30,68
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15023494	R\$ 110,65	R\$ 16,62
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18301866	R\$ 164,87	R\$ 30,17
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17294598	R\$ 112,68	R\$ 19,48
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO.S. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,27502195	R\$ 8,58	R\$ 36,57
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09160435	R\$ 122,29	R\$ 11,20
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03658472	R\$ 303,60	R\$ 11,10
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05492460	R\$ 330,06	R\$ 18,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03078818	R\$ 716,48	R\$ 22,05

[Handwritten signatures and initials]

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01833987	R\$ 296,94	R\$ 5,44
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09521531	R\$ 11,50	R\$ 1,09
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00570151	R\$ 43,99	R\$ 0,25
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05492460	R\$ 11,99	R\$ 0,65
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03558472	R\$ 37,53	R\$ 1,38
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05492460	R\$ 21,29	R\$ 1,16
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,29433917	R\$ 54,77	R\$ 70,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07326448	R\$ 26,84	R\$ 1,96
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14652896	R\$ 41,52	R\$ 6,08
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,29433917	R\$ 19,69	R\$ 25,46
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	SINAPI	M	0,13997719	R\$ 31,35	R\$ 4,39
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	SINAPI	M	0,13189507	R\$ 17,77	R\$ 2,34
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	SINAPI	M	0,11906666	R\$ 22,50	R\$ 2,67
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03858472	R\$ 428,46	R\$ 19,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 812,66
					VALOR:	R\$ 897,40

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

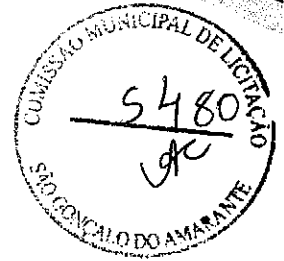
Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO LAGGINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE										DATA: 14/03/2023		BDI: 27,21%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO LAGGINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE										FORMA DE PAGAMENTO: 30% DE ANTECIPADO		MORA: 0,00%	RETRAS: 0,00%
LOCAL:		RUA MAJOR JOCÃO MARTINS - SN, BAIRRO LAGGINHA, SEDE DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE										SINRA: 202304 COM DEGRADAÇÃO		R.S. 8,84%	R.T. 4,47%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.431,05													R\$ 12.431,05
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.214,70													R\$ 77.214,70
3	EMBASAMENTO ESTRUTURA	R\$ 306.802,01													R\$ 306.802,01
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 588.828,32													R\$ 588.828,32
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 148.779,87													R\$ 148.779,87
6	ESQUADRIAS	R\$ 318.463,28													R\$ 318.463,28
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 788.075,87													R\$ 788.075,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 41.259,92													R\$ 41.259,92
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 487.801,53													R\$ 487.801,53
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 602.855,02													R\$ 602.855,02
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 119.433,00													R\$ 119.433,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 52.630,00													R\$ 52.630,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 130.882,02													R\$ 130.882,02
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 49.917,23													R\$ 49.917,23
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.441,24													R\$ 1.441,24
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 8.320,31													R\$ 8.320,31
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 248.980,25													R\$ 248.980,25
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 134.821,10													R\$ 134.821,10
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 78.118,81													R\$ 78.118,81
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.388,22													R\$ 5.388,22
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	R\$ 8.282,14													R\$ 8.282,14
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	R\$ 18.059,44													R\$ 18.059,44
23	FUNDAÇÕES QUADRA	R\$ 88.100,08													R\$ 88.100,08
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	R\$ 183.947,20													R\$ 183.947,20
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	R\$ 87.277,82													R\$ 87.277,82
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	R\$ 237.161,20													R\$ 237.161,20
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	R\$ 8.218,75													R\$ 8.218,75
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA	R\$ 47.043,60													R\$ 47.043,60
29	PINTURA DA QUADRA	R\$ 42.839,85													R\$ 42.839,85
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA	R\$ 17.453,00													R\$ 17.453,00
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA	R\$ 21.855,96													R\$ 21.855,96
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	R\$ 13.783,80													R\$ 13.783,80
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	R\$ 1.814,55													R\$ 1.814,55
34	SERVIÇOS NÃO PAGUADOS COM FNDE	R\$ 28.048,38													R\$ 28.048,38
TOTAL		R\$ 4.106.117,31													R\$ 4.106.117,31

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: 12957/D
 CPF: 809.789.723-87



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	(%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	0,97%
		6,20%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,56%
	Total	6,36%
IMPOSTOS		
I		11,15
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,21%

Romulo Vitoriano Faria
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Faria
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Freigoso Vieira
 Silvanildo Freigoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

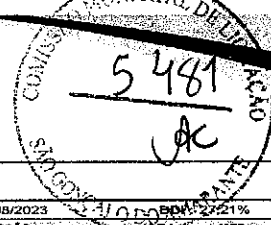


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA:	14/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	RUA MAJOR JOÃO MARTINS, S/N, BAIRRO LAGOINHA, SEDE DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	VERSÃO:	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	COBA:	21%
		MES:	05/2021
		REF:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
	GRUPO E		
E1		0,00	0,00
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
	TOTAL (A + B + C + D + E)	84,44	47,48

Romulo Vitoriano Farias
 MVVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E12957/D
 CPF: 309.709.723-97

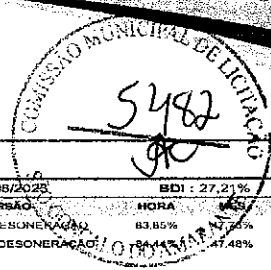


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA: 14/08/2023	BDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FONTE: SEINFHA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85% HORA: 45,75% REF: 05/2021 09/2023
LOCAL:	RUA MAJOR JOÃO MARTINS, S/N, BAIRRO LAGOINHA, SEDE DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		

COD	DESCRIÇÃO	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
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,51	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		44,63	16,84

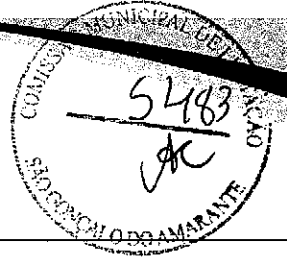
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,22	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		14,67	11,86

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,33	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,36
TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		7,75	3,19

GRUPO E			
E1		0,00	0,00
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
		TOTAL (A + B + C + D + E)	83,85 48,69

Romulo Vitonano Farias
 MVVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitonano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Frágoso Vieira
 Silvanildo Frágoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CRE: 309.709.723-37

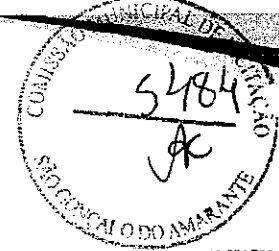


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 14/08/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 9.424,16	0,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 51.919,31	1,12
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA		R\$ 178.631,84	3,84
4	SUPERESTRUTURA		R\$ 441.343,64	9,48
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		R\$ 136.853,52	2,92
6	ESQUADRIAS		R\$ 318.465,28	6,84
7	SISTEMAS DE COBERTURA		R\$ 768.076,87	16,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 22.561,66	0,48
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		R\$ 497.801,53	10,70
10	SISTEMAS DE PISO		R\$ 602.865,92	12,95
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 118.433,00	2,57
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 52.630,80	1,13
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 132.682,92	2,85
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		R\$ 49.917,23	1,07
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		R\$ 1.441,24	0,03
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		R\$ 6.320,31	0,14
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		R\$ 246.963,25	5,30
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		R\$ 130.642,55	2,81
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 76.116,61	1,64
20	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 5.388,22	0,12
ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR				
21	MOVIMENTO DE TERRAS PARA DUNDAÇÕES DA QUADRA		R\$ 124,94	0,00
22	FUNDAÇÕES QUADRA		R\$ 726,94	0,02
23	SUPERESTRUTURA QUADRA		R\$ 103.047,20	2,21
24	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA		R\$ 87.277,62	1,45
25	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA		R\$ 237.161,25	5,09
26	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA		R\$ 47.043,68	1,01
27	PINTURA DA QUADRA		R\$ 42.939,69	0,92
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA		R\$ 17.463,00	0,37
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA		R\$ 20.692,62	0,44
30	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA		R\$ 13.793,80	0,30
31	SERVIÇOS FINAIS QUADRA		R\$ 1.814,55	0,04

(Handwritten signatures)



	R\$ 254.762,16	5,47
VALOR BDI:	R\$ 985.835,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.659.582,87	
VALOR TOTAL:	R\$ 4.655.418,32	

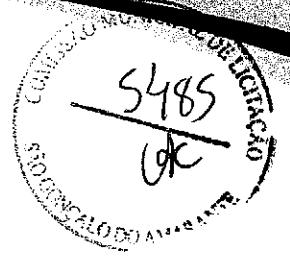
Quatro Milhões Seiscientos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Trinta e Dois centavos

Romulo Vitoriano Farias
ROMULO VITORIANO FARIAS
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Frágoso Vieira
Silvanildo Frágoso Vieira
ENG. CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]

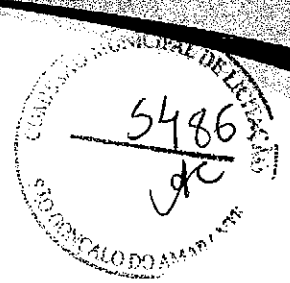


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

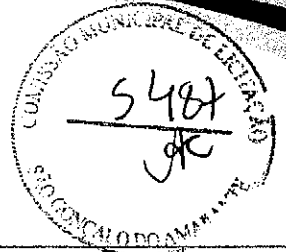
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA:	14/08/2023	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	HORA:	83,85%	MEC:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA REF.:	05/2021	SEINFRA:	2093004 COM DESONERAÇÃO
			86,44%		47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	SEM	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	1.484,12	R\$ 4,58	R\$ 1,38	R\$ 8,36	R\$ 9.424,16
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	84219	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	SINAPI	M3	315,20	R\$ 68,62	R\$ 18,87	R\$ 87,29	R\$ 27.518,81
2.2	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2001	SINAPI	M3	96,71	R\$ 56,46	R\$ 16,16	R\$ 75,58	R\$ 7.310,01
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	316,61	R\$ 4,40	R\$ 1,20	R\$ 5,60	R\$ 1.772,46
2.4	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	533,56	R\$ 22,58	R\$ 6,14	R\$ 28,70	R\$ 15.514,03
EMBASAMENTO/ESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1		ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TT	SEINFRA	M	105,00	R\$ 176,00	R\$ 47,62	R\$ 222,52	R\$ 23.375,10
3.1.1	04891	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	8,28	R\$ 25,85	R\$ 7,08	R\$ 33,01	R\$ 273,32
3.1.2	95519	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2011	SINAPI	M2	142,42	R\$ 116,57	R\$ 31,72	R\$ 148,29	R\$ 21.119,40
3.1.3	95536	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	23,55	R\$ 18,83	R\$ 3,88	R\$ 17,21	R\$ 405,30
3.1.4	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	18,11	R\$ 12,58	R\$ 3,46	R\$ 16,13	R\$ 308,24
3.1.5	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	18,11	R\$ 12,58	R\$ 3,46	R\$ 16,13	R\$ 308,24
3.1.6	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	200,05	R\$ 11,27	R\$ 3,07	R\$ 14,34	R\$ 2.868,72
3.1.7	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	434,58	R\$ 9,41	R\$ 2,56	R\$ 11,97	R\$ 5.205,27
3.1.8	92920	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	15,65	R\$ 9,09	R\$ 2,47	R\$ 11,56	R\$ 178,78
3.1.9	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	280,94	R\$ 14,78	R\$ 3,86	R\$ 18,17	R\$ 5.287,11
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	16,59	R\$ 524,23	R\$ 142,64	R\$ 660,87	R\$ 13.063,98
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	466,38	R\$ 81,06	R\$ 16,02	R\$ 77,70	R\$ 36.237,73
3.2.1	96536	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,18	R\$ 13,53	R\$ 3,89	R\$ 17,21	R\$ 5,10
3.2.2	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	506,92	R\$ 12,58	R\$ 3,46	R\$ 16,13	R\$ 13.015,62
3.2.3	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	54,18	R\$ 11,27	R\$ 3,07	R\$ 14,34	R\$ 778,94
3.2.4	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	128,23	R\$ 9,41	R\$ 2,56	R\$ 11,97	R\$ 1.534,81
3.2.5	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	421,45	R\$ 14,78	R\$ 3,86	R\$ 18,17	R\$ 7.657,75
3.2.6	92915	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	25,15	R\$ 518,72	R\$ 141,14	R\$ 659,86	R\$ 16.575,50
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2011	SINAPI	M2	5,60	R\$ 116,57	R\$ 31,72	R\$ 148,29	R\$ 830,42
3.3.1	96535	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	325,90	R\$ 11,27	R\$ 3,07	R\$ 14,34	R\$ 4.660,50
3.3.2	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	82,00	R\$ 14,23	R\$ 3,89	R\$ 18,17	R\$ 1.485,94
3.3.3	92915	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	3,92	R\$ 524,23	R\$ 142,64	R\$ 660,87	R\$ 2.614,13
3.3.4	96559	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TT	SEINFRA	M	83,00	R\$ 238,64	R\$ 65,02	R\$ 303,96	R\$ 19.149,48
SUPERESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	859,32	R\$ 78,24	R\$ 20,74	R\$ 98,98	R\$ 85.248,23
4.1.1	92471	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,16	R\$ 12,18	R\$ 3,31	R\$ 15,47	R\$ 2,76
4.1.2	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1.487,51	R\$ 11,70	R\$ 3,18	R\$ 14,88	R\$ 22.184,15
4.1.3	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	584,11	R\$ 10,59	R\$ 2,88	R\$ 13,47	R\$ 7.867,86
4.1.4	92782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	72,26	R\$ 8,97	R\$ 2,44	R\$ 11,41	R\$ 824,49
4.1.5	92783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	69,09	R\$ 8,74	R\$ 2,38	R\$ 11,12	R\$ 990,58
4.1.6	92784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	749,34	R\$ 12,42	R\$ 3,38	R\$ 15,80	R\$ 11.839,57
4.1.7	92785	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	SINAPI	M3	49,77	R\$ 497,80	R\$ 135,49	R\$ 633,38	R\$ 31.523,32
4.1.8	103675								
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES									
4.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	321,81	R\$ 41,89	R\$ 11,40	R\$ 53,29	R\$ 17.154,83
4.2.1	92435	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	743,74	R\$ 10,99	R\$ 2,88	R\$ 13,47	R\$ 10.018,19
4.2.2	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1.188,61	R\$ 8,87	R\$ 2,44	R\$ 11,41	R\$ 13.562,04
4.2.3	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	34,91	R\$ 5,74	R\$ 1,59	R\$ 7,33	R\$ 388,20
4.2.4	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	581,04	R\$ 12,42	R\$ 3,38	R\$ 15,80	R\$ 8.872,35
4.2.5	92759	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS	SINAPI	M3	17,89	R\$ 497,80	R\$ 135,34	R\$ 632,72	R\$ 11.386,49
4.2.6	103672								
CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO									
4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIMA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)= 18x33. AF_11/2020	SINAPI	M2	1.048,17	R\$ 137,10	R\$ 37,32	R\$ 174,47	R\$ 182.874,28
4.3.1	101994								

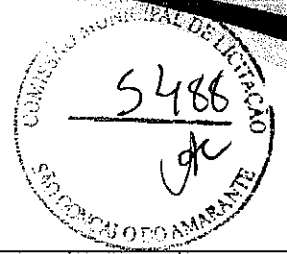
[Handwritten signatures and initials]



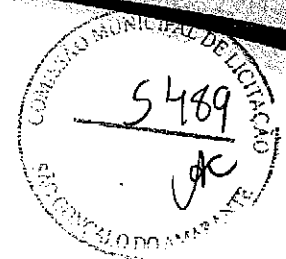
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							RS 35.858,40	
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2019	SINAPI	M	530,00	RS 52,59	RS 14,31	RS 55,60	RS 35.858,40
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							RS 135.543,92	
6.1	ELEMENTOS VAZADOS							RS 5.425,02	
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOS) DE 7X56X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	24,72	RS 172,81	RS 46,97	RS 219,56	RS 5.425,02
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							RS 130.425,90	
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	1.872,66	RS 38,93	RS 10,59	RS 48,52	RS 92.744,03
6.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	13,82	RS 62,25	RS 16,94	RS 75,19	RS 1.075,97
6.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO DE LAÇÃO AF_03/2019	SINAPI	M	69,21	RS 10,78	RS 5,11	RS 23,90	RS 1.440,82
6.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 5x2cm	SEINFRA	M2	47,41	RS 367,47	RS 29,99	RS 487,46	RS 22.162,28
6	ESQUADRIAS							RS 316.405,28	
6.1	PORTAS DE MADEIRA							RS 45.127,57	
6.1.1	SGA001 CPU	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESURA 3,5CM, (INCLUI DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA)			18,00	RS 832,75	RS 226,58	RS 1.058,34	RS 18.068,12
6.1.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	RS 640,58	RS 230,36	RS 1.078,85	RS 7.538,65
6.1.3	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	RS 848,56	RS 230,36	RS 1.070,89	RS 6.615,60
6.1.4	SGA002 CPU	PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDO COM LAMINADO 0,80X1,60M, INCLUI MARCO E DOBRADIÇAS			16,00	RS 343,43	RS 93,43	RS 436,90	RS 6.990,40
6.1.5	SGA 003 CPU	PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDO COM LAMINADO 0,80X1,60M, INCLUI MARCO E DOBRADIÇAS			6,00	RS 351,89	RS 103,91	RS 455,80	RS 2.614,80
6.2	FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS							RS 8.681,40	
6.2.1	102874	FUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	RS 328,76	RS 89,48	RS 418,24	RS 5.855,36
6.2.2	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	22,00	RS 74,33	RS 20,23	RS 94,56	RS 2.060,32
6.2.3	C0788	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO 5x0,7MM	SEINFRA	M2	8,32	RS 70,45	RS 19,17	RS 89,63	RS 745,72
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							RS 10.104,19	
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	7,35	RS 714,28	RS 194,35	RS 908,61	RS 6.678,26
6.3.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CIVIRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	RS 320,60	RS 87,24	RS 407,84	RS 1.370,34
6.3.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CIVIRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	9,04	RS 320,60	RS 87,24	RS 407,84	RS 2.955,51
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							RS 222.231,83	
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,06	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 3.910,48
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 3.475,80
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 7.434,74
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	RS 398,23	RS 108,63	RS 507,86	RS 3.610,50
6.4.5	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	6,40	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 5.110,02
6.4.6	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	10,35	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 9.893,44
6.4.7	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	77,00	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 74.347,35
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60	RS 398,23	RS 108,63	RS 507,86	RS 914,15
6.4.9	C1518	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,84	RS 429,48	RS 119,86	RS 549,34	RS 1.492,34
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	RS 398,23	RS 108,63	RS 507,86	RS 1.066,51
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	207,60	RS 398,23	RS 108,63	RS 507,86	RS 105.584,90
6.4.12	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	1,87	RS 758,02	RS 206,53	RS 965,55	RS 1.805,56
6.4.13	SGA004	TELA DE NYLONPO ESP = 3MM E MALHA DE 5X5CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO			4,20	RS 44,14	RS 12,01	RS 56,15	RS 235,03
6.5	PORTÕES METÁLICOS							RS 11.249,40	
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,69	RS 315,32	RS 85,80	RS 401,12	RS 1.480,19
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	3,51	RS 714,28	RS 194,35	RS 908,61	RS 3.188,72
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	3,90	RS 714,28	RS 194,35	RS 908,61	RS 3.543,86
6.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,16	RS 315,32	RS 85,80	RS 401,12	RS 888,42
6.5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,40	RS 315,32	RS 85,80	RS 401,12	RS 2.198,05
6.6	GRADIL METÁLICO							RS 17.315,87	
6.6.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,5M, MALHA 2 X 20CM - FIO 430MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,18	RS 171,01	RS 46,70	RS 218,59	RS 17.315,87
6.7	VIDROS							RS 1.759,28	
6.7.1	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	RS 389,40	RS 100,51	RS 489,91	RS 3.769,28
7	SISTEMAS DE COBERTURA							RS 768.075,87	
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	RS 169,50	RS 49,06	RS 210,66	RS 648.459,46
7.2	C4594	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	RS 44,95	RS 12,07	RS 59,42	RS 20.249,01
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	RS 44,35	RS 12,07	RS 56,42	RS 75,80
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	RS 24,88	RS 6,80	RS 31,78	RS 69.088,03
7.5	94221	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	RS 41,79	RS 11,37	RS 53,16	RS 4.381,07
7.6	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	RS 18,01	RS 4,90	RS 22,81	RS 4.804,96



8 IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 22.561,68
0.1	62537	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_002016	SINAPI	M2	496,48	R\$ 35,90	R\$ 8,06	R\$ 45,20		R\$ 22.561,68
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 487.901,63
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	5.065,62	R\$ 9,69	R\$ 1,00	R\$ 4,00		R\$ 23.665,78
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 5,59	R\$ 1,52	R\$ 7,10		R\$ 10.871,02
9.3	87792	EMBÓLIO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_09/2022	SINAPI	M2	5.986,82	R\$ 30,02	R\$ 0,17	R\$ 38,19		R\$ 193.458,03
9.4	87543	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MSH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	4.060,76	R\$ 25,90	R\$ 7,05	R\$ 32,65		R\$ 193.802,70
9.5	87543	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MSH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 25,90	R\$ 7,05	R\$ 32,65		R\$ 50.540,73
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN CAMPERNEAB TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 508,02	R\$ 138,23	R\$ 646,25		R\$ 762,58
9.7	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	SINAPI	M2	990,77	R\$ 62,92	R\$ 14,24	R\$ 68,66		R\$ 65.945,65
9.8	87287	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	14,07	R\$ 50,77	R\$ 13,61	R\$ 64,58		R\$ 808,64
9.9	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA AF_09/2020	SINAPI	M	558,42	R\$ 25,48	R\$ 0,83	R\$ 32,41		R\$ 18.058,39
10 SISTEMAS DE PISO										R\$ 602.865,92
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA										R\$ 358.422,78
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	SINAPI	M2	2.209,21	R\$ 31,95	R\$ 8,70	R\$ 46,60		R\$ 63.789,62
10.1.2	89678	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M2	2.209,21	R\$ 25,13	R\$ 7,93	R\$ 37,05		R\$ 81.838,28
10.1.3	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	SINAPI	M2	178,49	R\$ 38,42	R\$ 10,73	R\$ 50,15		R\$ 8.949,27
10.1.4	87261	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	SINAPI	M2	893,79	R\$ 38,42	R\$ 10,73	R\$ 50,15		R\$ 48.838,57
10.1.5	C4823	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	R\$ 152,51	R\$ 41,50	R\$ 194,01		R\$ 25.597,60
10.1.6	C4824	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 62,58	R\$ 25,19	R\$ 117,77		R\$ 657,18
10.1.7	102913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM AF_04/2022	SINAPI	M2	1.035,07	R\$ 98,93	R\$ 28,27	R\$ 122,80		R\$ 127.217,12
10.1.8	C2284	SULFURA DE UREIA 10 L F 15cm	SEINFRA	M	30,90	R\$ 84,84	R\$ 17,35	R\$ 82,22		R\$ 2.540,81
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										R\$ 218.443,18
10.2.1	94894	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_09/2022	SINAPI	M2	548,04	R\$ 75,98	R\$ 20,64	R\$ 96,50		R\$ 52.682,88
10.2.2	94983	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2020	SINAPI	M3	83,06	R\$ 307,23	R\$ 100,11	R\$ 488,64		R\$ 28.509,92
10.2.3	94283	GUARNIÇÃO FLOZ CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_08/2016	SINAPI	M	241,96	R\$ 25,84	R\$ 7,06	R\$ 33,00		R\$ 7.884,88
10.2.4	C2382	LASTRO DE BRIÇA	SEINFRA	M3	18,36	R\$ 97,35	R\$ 26,49	R\$ 123,64		R\$ 2.028,50
10.2.5	92395	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	1.707,69	R\$ 67,19	R\$ 15,56	R\$ 72,75		R\$ 124.227,17
11 PINTURAS E ACABAMENTOS										R\$ 119.483,00
11.1	86132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁNEIS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES, DUAS DEMÃOIS AF_05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	R\$ 13,09	R\$ 3,56	R\$ 18,85		R\$ 22.003,84
11.2	86132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁNEIS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES, DUAS DEMÃOIS AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 13,98	R\$ 3,56	R\$ 18,85		R\$ 25.463,31
11.3	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	SINAPI	M2	4.060,76	R\$ 7,88	R\$ 2,09	R\$ 9,77		R\$ 36.673,82
11.4	86494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 14,10	R\$ 3,84	R\$ 17,64		R\$ 27.468,47
11.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF_01/2021	SINAPI	M2	55,84	R\$ 11,85	R\$ 3,22	R\$ 15,07		R\$ 841,51
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AGUINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUÇÃO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2023	SINAPI	M2	21,60	R\$ 17,87	R\$ 4,86	R\$ 22,73		R\$ 490,87
11.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF_01/2021	SINAPI	M2	229,68	R\$ 11,85	R\$ 3,22	R\$ 15,07		R\$ 3.461,28
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 52.630,80
12.1	85401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R\$ 7,83	R\$ 2,13	R\$ 6,96		R\$ 1.484,00
12.2	85448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	135,30	R\$ 4,22	R\$ 1,15	R\$ 5,37		R\$ 726,58
12.3	85447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	29,00	R\$ 8,48	R\$ 2,31	R\$ 10,50		R\$ 313,20
12.4	85448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	88,00	R\$ 14,42	R\$ 3,92	R\$ 18,34		R\$ 1.797,32
12.5	85450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	80,25	R\$ 23,16	R\$ 6,31	R\$ 29,50		R\$ 2.370,53
12.6	85451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	91,30	R\$ 37,85	R\$ 10,30	R\$ 48,16		R\$ 4.386,10
12.7	85383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 4,58	R\$ 1,25	R\$ 5,83		R\$ 307,29
12.8	85398	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 7,57	R\$ 2,06	R\$ 9,63		R\$ 373,57
12.9	85362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	58,00	R\$ 6,49	R\$ 1,77	R\$ 8,26		R\$ 478,08
12.10	85413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,49	R\$ 2,31	R\$ 10,80		R\$ 75,60
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,82	R\$ 2,62	R\$ 12,24		R\$ 87,82
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 10,27	R\$ 2,79	R\$ 13,05		R\$ 300,38
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 8,51	R\$ 39,80		R\$ 39,80
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,93	R\$ 21,75	R\$ 101,89		R\$ 406,72
12.15	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,33	R\$ 3,90	R\$ 18,23		R\$ 145,84
12.16	89924	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,10	R\$ 3,50	R\$ 16,65		R\$ 49,98
12.17	89924	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,10	R\$ 3,56	R\$ 16,65		R\$ 49,88
12.18	89927	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,76	R\$ 4,02	R\$ 18,78		R\$ 93,90
12.19	89930	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,14	R\$ 12,55	R\$ 58,89		R\$ 58,89
12.20	88630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 46,14	R\$ 12,55	R\$ 58,89		R\$ 528,21



12.21	89335	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 8,98	R\$ 2,44	R\$ 11,42	R\$ 365,44
12.22	89923	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,17	R\$ 3,88	R\$ 18,05	R\$ 18,05
12.23	89925	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 4,47	R\$ 20,91	R\$ 104,55
12.24	89929	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,97	R\$ 16,59	R\$ 77,56	R\$ 155,12
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 78,56	R\$ 20,84	R\$ 97,42	R\$ 3.312,28
12.26	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANTO PLACADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 64,75	R\$ 17,62	R\$ 82,37	R\$ 741,33
12.27	89A05 CPU	RESERVATÓRIO EM ANIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 300, CAP 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=8,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ARRIO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - POSTE 6,20M	UM		1,00	R\$ 20.544,75	R\$ 7.222,83	R\$ 33.767,58	R\$ 33.767,58
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 132.882,99
13.1	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	SINAPI	M	118,40	R\$ 15,58	R\$ 4,24	R\$ 18,03	R\$ 2.367,70
13.2	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	SINAPI	M	80,00	R\$ 20,14	R\$ 5,49	R\$ 25,82	R\$ 2.305,80
13.3	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	SINAPI	M	112,50	R\$ 25,20	R\$ 6,88	R\$ 32,08	R\$ 3.606,75
13.4	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	SINAPI	M	358,00	R\$ 28,05	R\$ 7,83	R\$ 35,69	R\$ 12.734,95
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	53,00	R\$ 44,44	R\$ 12,00	R\$ 56,63	R\$ 2.986,08
13.6	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 2,07	R\$ 0,78	R\$ 3,55	R\$ 184,25
13.7	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	39,00	R\$ 3,26	R\$ 0,99	R\$ 4,15	R\$ 136,59
13.8	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 3,85	R\$ 0,99	R\$ 4,64	R\$ 278,40
13.9	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	SINAPI	UN	26,00	R\$ 7,43	R\$ 2,02	R\$ 9,45	R\$ 245,70
13.10	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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,78	R\$ 3,48	R\$ 16,27	R\$ 227,78
13.11	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,52	R\$ 5,31	R\$ 24,83	R\$ 48,90
13.12	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	SINAPI	UN	70,00	R\$ 7,24	R\$ 1,97	R\$ 8,21	R\$ 634,70
13.13	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	SINAPI	UN	38,00	R\$ 9,88	R\$ 2,38	R\$ 11,04	R\$ 597,44
13.14	89737	JOELHO 90 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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,71	R\$ 5,09	R\$ 23,80	R\$ 95,20
13.15	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	SINAPI	UN	19,00	R\$ 22,73	R\$ 6,18	R\$ 28,91	R\$ 453,85
13.16	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,84	R\$ 2,90	R\$ 13,54	R\$ 40,82
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 21,89	R\$ 5,95	R\$ 27,81	R\$ 528,39
13.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,93	R\$ 9,23	R\$ 43,18	R\$ 172,84
13.19	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,88	R\$ 5,98	R\$ 27,81	R\$ 95,82
13.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 33,93	R\$ 9,23	R\$ 43,18	R\$ 890,89
13.21	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 42,53	R\$ 11,57	R\$ 54,10	R\$ 703,30
13.22	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,58	R\$ 11,57	R\$ 54,10	R\$ 162,30
13.23	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 42,58	R\$ 11,57	R\$ 54,10	R\$ 432,00
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 38,60	R\$ 10,56	R\$ 49,10	R\$ 343,70
13.25	92708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 59,18	R\$ 23,45	R\$ 105,83	R\$ 1.026,30
13.26	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 258,22	R\$ 69,72	R\$ 326,94	R\$ 977,82
13.27	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 298,22	R\$ 88,72	R\$ 326,94	R\$ 2.881,58
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,71	R\$ 4,00	R\$ 18,71	R\$ 467,75
13.29	C822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50/80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,90	R\$ 2,61	R\$ 12,21	R\$ 36,83
13.30	87897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 332,35	R\$ 99,44	R\$ 422,85	R\$ 17.336,03
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 598,10	R\$ 182,77	R\$ 760,08	R\$ 760,09
13.32	98100	SUMIDORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 0,3-0,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 328,82 (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4.666,83	R\$ 1.230,50	R\$ 5.795,22	R\$ 17.385,68
13.33	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 2,6 X 0,3-0,4 M VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.783,30	R\$ 2.828,89	R\$ 13.681,89	R\$ 13.681,90
13.34	C4028	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm Q/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	294,20	R\$ 100,82	R\$ 41,04	R\$ 191,87	R\$ 48.173,36
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 49.817,23
14.1	01151	DUCHA P/ VIG CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 87,04	R\$ 16,52	R\$ 72,58	R\$ 580,48
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	UN	11,00	R\$ 270,44	R\$ 73,58	R\$ 344,03	R\$ 3.784,33
14.3	99935	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 389,07	R\$ 100,42	R\$ 489,49	R\$ 5.194,39
14.4	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 432,64	R\$ 117,72	R\$ 550,36	R\$ 4.402,88
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 967,91	R\$ 191,74	R\$ 649,05	R\$ 5.097,30
14.6	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,76	R\$ 35,85	R\$ 187,61	R\$ 385,22
14.7	88901	COIFA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 122,92	R\$ 33,20	R\$ 155,22	R\$ 3.414,04
14.8	88909	FONTEIRA CROMADA DE MESA, 162 OU 347, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,60	R\$ 15,12	R\$ 70,72	R\$ 1.858,96
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,35	R\$ 6,35	R\$ 29,70	R\$ 89,10
14.10	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 384,17	R\$ 98,09	R\$ 452,28	R\$ 8.138,88
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 705,88	R\$ 192,07	R\$ 597,95	R\$ 1.195,90

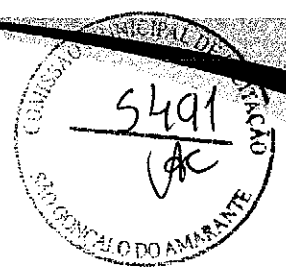


14.12	C1990	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 96,79	R\$ 9,99	R\$ 46,72	R\$ 747,02
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 93,30	R\$ 14,50	R\$ 67,80	R\$ 1.366,00
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 763,30	R\$ 207,69	R\$ 970,99	R\$ 970,99
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 373,06	R\$ 101,51	R\$ 474,57	R\$ 3.786,56
14.16	66609	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 86,54	R\$ 26,27	R\$ 122,81	R\$ 1.226,10
14.17	C0885	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,01	R\$ 73,71	R\$ 344,62	R\$ 1.723,10
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2300W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,78	R\$ 35,50	R\$ 106,30	R\$ 332,76
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 68,31	R\$ 24,03	R\$ 112,34	R\$ 1.011,06
14.20	66918	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,50	R\$ 4,54	R\$ 21,22	R\$ 127,32
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,76	R\$ 35,05	R\$ 107,61	R\$ 335,22
14.22	100876	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.187,64	R\$ 317,71	R\$ 1.485,35	R\$ 2.970,70
14.23	95544	PAPEL-BRANCO DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 23,24	R\$ 6,35	R\$ 26,70	R\$ 475,20
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUILIBRAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	R\$ 714,26	R\$ 194,29	R\$ 906,67	R\$ 145,38
15.2	92580	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	SINAPI	M	2,04	R\$ 32,08	R\$ 8,73	R\$ 40,81	R\$ 83,25
15.3	92580	LIGA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 19 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 3,00	R\$ 14,15	R\$ 14,15
15.4	10144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADAÇÃO, 50MM X 30M (L X C). E= 25MM	SEINFRA	M	50,02	R\$ 3,50	R\$ 0,58	R\$ 4,57	R\$ 228,50
15.5	01250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	R\$ 13,00	R\$ 3,52	R\$ 16,52	R\$ 33,62
15.6	101917	MANÔMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,52	R\$ 33,34	R\$ 155,86	R\$ 155,86
15.7	C3636	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,93	R\$ 12,98	R\$ 60,58	R\$ 60,58
15.8	100768	RIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIÇÃO DE REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 19 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 530,56	R\$ 144,37	R\$ 674,93	R\$ 674,93
15.9	C4251	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 218,91	R\$ 59,84	R\$ 278,75	R\$ 44,76
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PIS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 218,42	R\$ 58,59	R\$ 275,31	R\$ 3.670,93
16.2	97895	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,96	R\$ 5,98	R\$ 27,06	R\$ 363,46
16.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO REBINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 21,27	R\$ 5,79	R\$ 27,06	R\$ 1.325,94
16.4	C4251	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 218,91	R\$ 59,84	R\$ 278,75	R\$ 1.051,66
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 292,76	R\$ 79,67	R\$ 372,45	R\$ 1.490,60
17.1.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,76	R\$ 79,67	R\$ 372,45	R\$ 372,45
17.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 292,76	R\$ 79,67	R\$ 372,45	R\$ 744,90
17.1.4	101893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 405,65	R\$ 109,63	R\$ 515,48	R\$ 1.026,98
17.1.5	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 403,95	R\$ 109,63	R\$ 513,48	R\$ 513,48
17.1.5	100580	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,60	R\$ 21,66	R\$ 101,26	R\$ 101,26
17.1.7	C3279	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COE/CE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,24	R\$ 16,40	R\$ 80,98	R\$ 90,68
17.1.8	53654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,00	R\$ 2,72	R\$ 12,72	R\$ 241,88
17.1.9	53655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 10,90	R\$ 2,87	R\$ 13,87	R\$ 428,07
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 66,43	R\$ 18,68	R\$ 84,51	R\$ 1.183,14
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,90	R\$ 2,87	R\$ 13,87	R\$ 249,66
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 77,84	R\$ 21,16	R\$ 99,02	R\$ 854,12
17.1.13	101895	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 349,67	R\$ 95,15	R\$ 444,82	R\$ 444,82
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	420,00	R\$ 8,29	R\$ 2,26	R\$ 10,55	R\$ 4.431,00
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.754,92	R\$ 10,30	R\$ 2,85	R\$ 13,22	R\$ 23.200,04
17.2.3	91855	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	428,00	R\$ 13,97	R\$ 3,80	R\$ 17,77	R\$ 7.605,56
17.2.4	91895	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	348,25	R\$ 13,97	R\$ 3,80	R\$ 17,77	R\$ 6.138,40
17.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	325,00	R\$ 13,78	R\$ 3,75	R\$ 17,53	R\$ 6.697,26
17.2.8	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	122,50	R\$ 26,84	R\$ 7,65	R\$ 36,69	R\$ 4.494,53
17.2.7	C1188	DUITO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	R\$ 32,86	R\$ 9,94	R\$ 41,80	R\$ 1.118,08
17.2.8	C1188	DUITO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	R\$ 37,28	R\$ 10,14	R\$ 47,42	R\$ 11.150,61
17.2.9	97896	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERIORES: 0,300X0,300 X 0,10 - AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 136,41	R\$ 37,66	R\$ 178,67	R\$ 3.521,60
17.2.10	100558	CAXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,18	R\$ 7,94	R\$ 37,12	R\$ 593,92
17.2.11	91941	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	309,00	R\$ 7,77	R\$ 2,11	R\$ 9,88	R\$ 2.863,76
17.2.12	91944	CAXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,55	R\$ 2,60	R\$ 12,16	R\$ 157,86
17.2.13	92866	CAXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$ 2,46	R\$ 11,46	R\$ 22,92
17.2.14	92865	CAXA OTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	101,00	R\$ 10,36	R\$ 2,80	R\$ 13,16	R\$ 2.121,58
17.2.15	91937	CAXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,48	R\$ 2,85	R\$ 13,33	R\$ 293,26



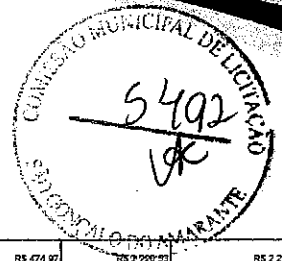
17.2.16	5665	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDAVEL EM 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070292	UN	RS 14,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 14,00
17.2.17	6358	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO A COIM PROFUNDA 1/2" MINOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 070291	M	47,00	RS 58,98	RS 16,19	RS 75,96	RS 16,19	RS 75,96
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.3.1	9195	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070293	M	5,07,00	RS 3,10	RS 5,00	RS 1,07	RS 3,10	RS 5,00
17.3.2	9196	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070294	M	41,00	RS 4,71	RS 1,54	RS 2,56	RS 4,71	RS 1,54
17.3.3	9198	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070295	M	762,00	RS 9,87	RS 1,87	RS 7,74	RS 9,87	RS 1,87
17.3.4	9199	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070296	M	300,00	RS 12,37	RS 2,37	RS 15,74	RS 12,37	RS 2,37
17.3.5	9200	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070297	M	265,00	RS 57,68	RS 15,74	RS 79,66	RS 57,68	RS 15,74
17.3.6	9201	CABO TELEFÓNICO 3x0,57 PRIMER, SEM BANDA DE AMPLITUDE EM DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070298	M	52,00	RS 6,12	RS 1,67	RS 7,79	RS 6,12	RS 1,67
17.3.7	9202	CABO TELEFÓNICO COE - 2	M	53,00	RS 2,01	RS 3,98	RS 1,97	RS 2,01	RS 3,98
17.3.8	9246	CABO LOGICÓVIAO CONVIAL 90 (OHMS)	M	285,90	RS 2,41	RS 3,98	RS 11,27	RS 2,41	RS 3,98
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
17.4.1	9186	TOMADA MÉDIA DE ENBUIR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070299	UN	167,00	RS 36,01	RS 7,24	RS 33,86	RS 36,01	RS 7,24
17.4.2	9187	TOMADA MÉDIA DE ENBUIR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070300	UN	6,00	RS 25,54	RS 1,77	RS 20,78	RS 25,54	RS 1,77
17.4.3	9208	TOMADA BAIXA DE ENBUIR (2 MÓDULOS), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070301	UN	44,00	RS 37,24	RS 10,13	RS 47,37	RS 37,24	RS 10,13
17.4.4	9208	TOMADA BAIXA DE ENBUIR (2 MÓDULOS), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070302	UN	3,00	RS 57,84	RS 10,13	RS 47,37	RS 57,84	RS 10,13
17.4.5	9193	INTERFATOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070303	UN	9,00	RS 22,79	RS 6,19	RS 28,99	RS 22,79	RS 6,19
17.4.6	9195	INTERFATOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070304	UN	3,00	RS 34,86	RS 9,49	RS 44,37	RS 34,86	RS 9,49
17.4.7	9187	INTERFATOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070305	UN	31,00	RS 27,61	RS 12,79	RS 55,76	RS 27,61	RS 12,79
17.4.8	9185	INTERFATOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070306	UN	3,00	RS 44,69	RS 13,13	RS 58,72	RS 44,69	RS 13,13
17.4.9	9181	INTERFATOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070307	UN	2,00	RS 59,79	RS 10,53	RS 68,28	RS 59,79	RS 10,53
17.4.10	5203	CONTECTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE ENBUIR 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070308	UN	82,00	RS 172,31	RS 48,82	RS 177,47	RS 172,31	RS 48,82
17.4.11	9471	CONECTOR PARA CABO ATÉ 10mm² 4P	UN	19,00	RS 14,12	RS 3,84	RS 17,96	RS 14,12	RS 3,84
17.4.12	9756	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE CONDENSOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070309	UN	1,00	RS 12,21	RS 13,53	RS 13,74	RS 12,21	RS 13,53
17.4.14	9187	PENDEnte OU PLAFONIER OCOLO E LITICO COM 1 LÂMPADA DE 60W	UN	6,00	RS 37,01	RS 10,58	RS 47,16	RS 37,01	RS 10,58
17.4.15	101633	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MESA ATÉ 800 W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,90 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUÍVE LÂMPADA E REATOR), AF. 040280	UN	4,00	RS 219,90	RS 56,17	RS 271,67	RS 219,90	RS 56,17
17.4.16	C4107	ARRANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUÍVE LÂMPADA E REATOR), AF. 040280	UN	22,00	RS 109,80	RS 28,90	RS 139,66	RS 109,80	RS 28,90
17.4.17	C2045	PROTECTOR EM ALUMÍNIO COM RELEVE EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	RS 38,08	RS 63,82	RS 107,64	RS 38,08	RS 63,82
17.4.18	C2048	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 2,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	40,00	RS 651,47	RS 171,82	RS 833,29	RS 651,47	RS 171,82
17.4.19	9387	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 112018	UN	110,00	RS 39,69	RS 11,69	RS 49,65	RS 39,69	RS 11,69
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SDPA)							
18.1	9688	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SDPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120017	UN	1,00	RS 111,36	RS 30,30	RS 141,66	RS 111,36	RS 30,30
18.2	C4975	VERGALHO BARRA TOTAL DE 30"	M	40,00	RS 8,27	RS 2,25	RS 420,60	RS 8,27	RS 2,25
18.3	9185	SEMPRE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 070017	UN	40,00	RS 16,65	RS 4,50	RS 816,85	RS 16,65	RS 4,50
18.4	21453	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	RS 90,09	RS 20,17	RS 421,18	RS 90,09	RS 20,17
18.5	9095	MASTE DE ATERAMENTO DE PARASITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 090017	UN	40,00	RS 24,14	RS 20,17	RS 372,40	RS 24,14	RS 20,17
18.6	90973	CONDUTORA DE COBRE NO 35 MM², RIGI BATERGADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	851,00	RS 47,81	RS 12,95	RS 602,26	RS 47,81	RS 12,95
18.7	90974	CURCULIMANTE DE COBRE NO 30 MM², RIGI BATERGADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	899,00	RS 82,24	RS 17,07	RS 701,00	RS 82,24	RS 17,07
18.8	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERIL, DIÂMETRO INTERNO = 63 MM, AF. 070029	UN	30,00	RS 46,42	RS 12,80	RS 302,29	RS 46,42	RS 12,80
18.9	C2067	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CAIXAS ATÉ 50MM²	UN	24,00	RS 9,88	RS 2,03	RS 416,51	RS 9,88	RS 2,03
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1		GERAL							
19.1.1	C085	BANCADA DE GRANITO CINZA 1,2x2m	M2	72,35	RS 209,08	RS 72,34	RS 24.872,50	RS 209,08	RS 72,34
19.1.2	C068	BANCADA DE GRANITO CINZA 1,2x2m	M2	21,29	RS 208,02	RS 72,34	RS 4.102	RS 208,02	RS 72,34
19.1.3	C186	PELORIN DE GRANITO L 1,5x1m	M2	257,75	RS 89,89	RS 19,81	RS 22.800,24	RS 89,89	RS 19,81
19.1.4	C180	PORTA COMPENSADA FARMÁRIO 500 PA	M2	18,28	RS 149,97	RS 40,61	RS 3.487,48	RS 149,97	RS 40,61
19.1.5	C2810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEIJUNANDA	M2	16,47	RS 115,61	RS 31,46	RS 1.470,97	RS 115,61	RS 31,46
19.1.6	C0581	BAIXO DE ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO 1:4:6(PINTADO)	M	41,92	RS 140,99	RS 38,33	RS 7.852,48	RS 140,99	RS 38,33
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	C081	CONJUNTO DE MASTRO PI 3 TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	RS 3.097,40	RS 631,92	RS 3.689,32	RS 3.097,40	RS 631,92
20		SERVIÇOS FINOS							
20.1	9983	MODELA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNICO COM PANO LISO AF. 040219	M2	2.888,38	RS 1,45	RS 0,99	RS 3.888,27	RS 1,45	RS 0,99
21		MONTAGEM DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA							
21.1	T01618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 060220	M2	22,31	RS 4,48	RS 1,20	RS 5,68	RS 4,48	RS 1,20
22		FUNDAÇÕES GUARDIA							
22.1	93291	ARRUMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO CASO DE 12,5 CM - INSTALAÇÃO AF. 060221	KG	0073	RS 8,41	RS 2,36	RS 726,84	RS 8,41	RS 2,36
23		SUPERESTRUTURA QUADRA							

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large '28' at the top and a signature below.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
23.1	CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA							R\$ 16.036,09
23.1.1	92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE FILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	91,17	R\$ 41,89	R\$ 3.818,40	R\$ 11,40	R\$ 1.038,28	R\$ 4.856,68	
23.1.2	92793 ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,9 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	405,94	R\$ 9,87	R\$ 4.006,43	R\$ 2,44	R\$ 992,51	R\$ 4.998,94	
23.1.3	92796 ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	118,55	R\$ 12,42	R\$ 1.472,47	R\$ 3,38	R\$ 398,70	R\$ 1.871,17	
23.1.4	103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, P8	7,39	R\$ 487,36	R\$ 3.592,83	R\$ 135,34	R\$ 1.006,27	R\$ 4.599,10	
23.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA						R\$ 87.011,61	
23.2.1	92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	12,60	R\$ 34,69	R\$ 437,08	R\$ 9,44	R\$ 118,93	R\$ 556,01	
23.2.2	02962 LASTRO DE BRITA	44,56	R\$ 97,35	R\$ 4.340,88	R\$ 26,49	R\$ 1.179,84	R\$ 5.520,72	
23.2.3	01651 LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÇOS EM COBERTAS	581,04	R\$ 7,41	R\$ 4.303,58	R\$ 2,02	R\$ 1.173,68	R\$ 5.477,26	
23.2.4	101747 PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	815,19	R\$ 69,05	R\$ 56.297,81	R\$ 18,01	R\$ 14.681,45	R\$ 70.979,26	
24	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA						R\$ 87.277,82	
24.1	PAREDES						R\$ 47.324,67	
24.1.1	103922 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	331,76	R\$ 38,93	R\$ 12.914,41	R\$ 10,58	R\$ 3.500,28	R\$ 16.414,69	
24.1.2	101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020	140,70	R\$ 172,61	R\$ 24.291,77	R\$ 46,97	R\$ 6.600,59	R\$ 30.892,36	
24.2	ARGUMBANCADAS						R\$ 19.953,95	
24.2.1	103922 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	109,04	R\$ 38,93	R\$ 4.247,58	R\$ 10,58	R\$ 1.154,25	R\$ 5.401,83	
24.2.2	101984 LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = 8x3, AF_11/2020	83,42	R\$ 137,15	R\$ 11.441,67	R\$ 37,33	R\$ 3.114,47	R\$ 14.556,14	
25	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA						R\$ 237.161,28	
25.1	04554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	895,55	R\$ 44,35	R\$ 39.714,32	R\$ 12,07	R\$ 10.800,16	R\$ 50.514,48	
25.2	00993 CUMBEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	37,04	R\$ 45,50	R\$ 1.685,22	R\$ 12,33	R\$ 456,18	R\$ 2.141,40	
25.3	04554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, a = 0,7mm	206,02	R\$ 44,35	R\$ 9.157,17	R\$ 12,07	R\$ 2.485,22	R\$ 11.642,39	
25.4	84449 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E=0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIU CARIMBOS, AF_07/2019	28,50	R\$ 71,44	R\$ 2.036,03	R\$ 19,44	R\$ 558,00	R\$ 2.594,03	
25.5	94231 RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	75,23	R\$ 41,79	R\$ 3.143,75	R\$ 11,37	R\$ 855,18	R\$ 4.000,93	
25.6	01327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	895,55	R\$ 122,80	R\$ 109.788,29	R\$ 33,41	R\$ 29.921,21	R\$ 139.709,50	
26	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA						R\$ 47.843,58	
26.1	87678 CIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	670,52	R\$ 3,95	R\$ 2.658,56	R\$ 1,00	R\$ 670,52	R\$ 3.329,08	
26.2	87635 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	670,52	R\$ 25,59	R\$ 17.150,21	R\$ 6,96	R\$ 4.656,80	R\$ 21.807,01	
26.3	87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 2MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	670,52	R\$ 26,90	R\$ 18.037,07	R\$ 7,05	R\$ 4.727,49	R\$ 22.764,56	
27	PINTURA DA QUADRA						R\$ 42.939,89	
27.1	86469 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	670,52	R\$ 7,98	R\$ 5.350,75	R\$ 2,09	R\$ 1.399,38	R\$ 6.750,13	
27.2	102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	592,05	R\$ 48,27	R\$ 28.570,69	R\$ 13,13	R\$ 7.770,81	R\$ 36.341,50	
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA						R\$ 17.465,90	
28.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA						R\$ 533,09	
28.1.1	101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,00	R\$ 202,76	R\$ 202,76	R\$ 79,07	R\$ 79,07	R\$ 281,83	
28.1.2	93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	2,00	R\$ 88,43	R\$ 176,86	R\$ 18,08	R\$ 36,16	R\$ 213,02	
28.1.3	93859 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	3,00	R\$ 10,80	R\$ 32,40	R\$ 2,67	R\$ 8,01	R\$ 40,41	
28.2	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS QUADRA						R\$ 3.740,62	
28.2.1	91636 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	30,00	R\$ 10,26	R\$ 307,80	R\$ 2,93	R\$ 87,90	R\$ 395,70	
28.2.2	91654 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	144,00	R\$ 11,10	R\$ 1.598,40	R\$ 3,02	R\$ 434,88	R\$ 2.033,28	
28.2.3	95805 CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLDADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	34,00	R\$ 15,02	R\$ 510,68	R\$ 4,09	R\$ 139,16	R\$ 649,84	
28.3	CABOS E CONDUTORES QUADRA						R\$ 1.196,50	
28.3.1	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	230,00	R\$ 3,15	R\$ 724,50	R\$ 0,86	R\$ 197,80	R\$ 922,30	
28.3.2	91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	30,00	R\$ 8,97	R\$ 269,10	R\$ 1,97	R\$ 59,10	R\$ 328,20	
28.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA						R\$ 11.842,80	
28.4.1	04810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 30W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	24,00	R\$ 380,00	R\$ 9.120,00	R\$ 103,42	R\$ 2.482,08	R\$ 11.602,08	
28.4.2	91890 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	10,00	R\$ 28,61	R\$ 286,10	R\$ 7,24	R\$ 72,40	R\$ 358,50	
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA						R\$ 20.892,82	
29.1	96569 HASTE DE ATERRAMENTO Ø8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	6,00	R\$ 74,14	R\$ 444,84	R\$ 20,17	R\$ 121,02	R\$ 565,86	
29.2	96673 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	110,00	R\$ 47,61	R\$ 5.237,10	R\$ 12,95	R\$ 1.424,50	R\$ 6.661,60	
29.3	96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	150,00	R\$ 62,74	R\$ 9.411,00	R\$ 17,07	R\$ 2.560,50	R\$ 11.971,50	
29.4	98111 CRAVA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2019	6,00	R\$ 45,42	R\$ 272,52	R\$ 12,83	R\$ 76,98	R\$ 349,50	
29.5	98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	6,00	R\$ 18,02	R\$ 108,12	R\$ 4,50	R\$ 27,00	R\$ 135,12	
30	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA						R\$ 13.793,80	
30.1	01347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,60X1,80M, ESP. 15MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALE TINTA SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,35M	1,00	R\$ 2.609,90	R\$ 2.609,90	R\$ 3.316,78	R\$ 3.316,78		
30.2	01349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALE TINTA SINTÉTICO E REDES	1,00	R\$ 2.876,30	R\$ 2.876,30	R\$ 782,97	R\$ 782,97		

[Handwritten signatures and initials]



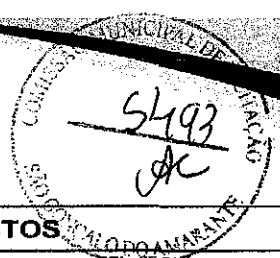
30.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" 11 = 225* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.745,56	R\$ 474,97	R\$ 2.220,53	R\$ 2.220,53	
30.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X7), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	26,37	R\$ 137,00	R\$ 37,29	R\$ 174,32	R\$ 4.595,82	
31	SERVIÇOS FINAIS QUADRA									
31.1	99303	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	950,17	R\$ 1,45	R\$ 0,39	R\$ 1,84	R\$ 1.814,55	
32	SERVIÇOS NÃO FACTUADOS COM O FINE									
32.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 285,01	R\$ 77,82	R\$ 363,93	R\$ 3.038,30	
32.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	292,00	R\$ 66,00	R\$ 26,14	R\$ 122,22	R\$ 30.799,44	
32.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.072,72	R\$ 291,89	R\$ 1.384,81	R\$ 1.304,81	
32.4	C2842	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,92	R\$ 45,96	R\$ 214,88	R\$ 214,88	
32.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.875,00	R\$ 73,36	R\$ 19,97	R\$ 83,35	R\$ 179.031,29	
32.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	R\$ 52,86	R\$ 14,36	R\$ 67,24	R\$ 6.724,00	
32.7	103522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF 12/2021	SINAPI	M2	150,00	R\$ 38,93	R\$ 10,50	R\$ 49,52	R\$ 7.428,00	
32.8	87678	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TIPO 1.5 COM PREPARO MANTUM. AF 10/2022	SINAPI	M2	300,00	R\$ 3,88	R\$ 1,00	R\$ 4,88	R\$ 1.398,00	
32.9	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	SINAPI	M2	300,00	R\$ 25,90	R\$ 7,05	R\$ 32,95	R\$ 9.885,00	
32.10	C2890	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.507,96	R\$ 7,95	R\$ 2,10	R\$ 10,11	R\$ 16.270,68	
									VALOR BDI:	R\$ 898.835,48
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.669.582,67
									VALOR TOTAL:	R\$ 4.656.418,32

Quatro Milhões Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Doze reais e Trinta e Dois centavos

Romulo Vitoriano Farias
ROMULO VITORIANO FARIAS
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA: 14/08/2023	BNB 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,3395
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,4136
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,7400	R\$ 0,1529
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,5500	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 1,1181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10662671	R\$ 20,7700	R\$ 2,2146
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10662671	R\$ 15,5500	R\$ 1,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8726
VALOR:					R\$ 4,99

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00253377	R\$ 54,11	R\$ 0,13
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00502789	R\$ 262,16	R\$ 1,28
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21406801	R\$ 21,83	R\$ 4,67
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23105215	R\$ 27,34	R\$ 6,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 36,85	R\$ 46,06
TOTAL Material:					R\$ 46,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55604017	R\$ 18,34	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 68,62

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24427480	R\$ 18,34	R\$ 59,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,49
VALOR:					R\$ 59,49

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00296074	R\$ 21,83	R\$ 0,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00296074	R\$ 27,34	R\$ 0,08

5494
AC
DO AMARANTE

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,14	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06388784	RS 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12591401	RS 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,26
VALOR:					RS 4,40

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21397460	RS 21,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23082300	RS 27,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54757281	RS 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,04

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,84241971	RS 1,83
TOTAL Serviço:					RS 1,54
VALOR:					RS 22,86

3.1.1. C4691 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf (M)

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 7,8000
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	9,08000000	RS 7,2900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 8,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 61,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,19020000	RS 0,4600
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,22100000	RS 0,9400
18580	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,22100000	RS 32,0000
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	RS 2,4400
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELETRICO	SEINFRA	H	0,22100000	RS 144,8100
TOTAL Material:					RS 127,8136

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,81922790	RS 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,81982420	RS 20,7700
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,18118115	RS 18,7400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16398484	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31841972	RS 15,5500
18679	TÉCNICO DE SONDAAGEM	SEINFRA	H	0,18118115	RS 28,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,3887
VALOR:					RS 175,00

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28589968	RS 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07808046	RS 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,14

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05208436	RS 341,96
TOTAL Serviço:					RS 17,81