

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NETINHA CASTELO

SEINFRA 28.1 - DESONERADA
SINAPI 08/2025 - DESONERADA

LOCAL: AV. JOHN SANFORD, 890, JUNCO, SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 16.528,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 132,73	R\$ 165,28	R\$ 16.528,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.541,15
2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81	R\$ 2.087,81
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 1.370,28
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	160,81	R\$ 7,15	R\$ 8,90	R\$ 1.431,21
2.4	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	24,80	R\$ 184,51	R\$ 229,75	R\$ 5.651,85
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.122,85
3.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					R\$ 3.448,09
3.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	42,86	R\$ 64,61	R\$ 80,45	R\$ 3.448,09
3.2		ATERRO					R\$ 2.674,76
3.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,66	R\$ 27,47	R\$ 34,21	R\$ 1.322,56
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,02	R\$ 108,38	R\$ 134,95	R\$ 1.352,20
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 100.367,77
4.1		FUNDAÇÕES					R\$ 30.661,44
4.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,04	R\$ 646,46	R\$ 804,97	R\$ 12.106,75
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	22,80	R\$ 77,54	R\$ 96,55	R\$ 2.201,34
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	102,00	R\$ 12,09	R\$ 15,05	R\$ 1.535,10
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	752,10	R\$ 11,96	R\$ 14,89	R\$ 11.198,77
4.1.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,20	R\$ 533,00	R\$ 663,69	R\$ 2.787,50
4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,20	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 831,98
4.2		ESTRUTURAS					R\$ 69.706,33
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	116,95	R\$ 140,12	R\$ 174,48	R\$ 20.405,44
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	263,30	R\$ 12,09	R\$ 15,05	R\$ 3.962,67
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.070,40	R\$ 11,96	R\$ 14,89	R\$ 15.938,26
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	59,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 954,62
4.2.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,03	R\$ 533,00	R\$ 663,69	R\$ 5.329,43
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,03	R\$ 268,48	R\$ 334,31	R\$ 2.684,51
4.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	119,21	R\$ 132,61	R\$ 165,13	R\$ 19.685,15
4.2.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	119,21	R\$ 5,03	R\$ 6,26	R\$ 746,25
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 30.375,58
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	310,26	R\$ 62,98	R\$ 78,42	R\$ 24.330,59
5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	23,42	R\$ 195,70	R\$ 243,69	R\$ 5.707,22
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15	R\$ 1.808,40	R\$ 2.251,82	R\$ 337,77
6		ESQUADRIAS, FERRAGENS E OUTROS					R\$ 24.886,79
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3,00	R\$ 940,75	R\$ 1.171,42	R\$ 3.514,26
6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60	R\$ 17,80	R\$ 22,16	R\$ 279,22
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	R\$ 24,64	R\$ 30,68	R\$ 386,57
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,00	R\$ 181,20	R\$ 225,63	R\$ 676,89
6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	R\$ 311,95	R\$ 388,44	R\$ 3.495,96
6.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	9,00	R\$ 179,43	R\$ 223,43	R\$ 2.010,87
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,60	R\$ 95,24	R\$ 118,59	R\$ 1.138,46
6.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,44	R\$ 640,10	R\$ 797,05	R\$ 10.712,35
6.9	COMP_EXT_05	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	9,90	R\$ 216,77	R\$ 269,92	R\$ 2.672,21
7		COBERTURA					R\$ 28.568,37
7.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	162,25	R\$ 117,51	R\$ 146,32	R\$ 23.740,42
7.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	60,44	R\$ 64,15	R\$ 79,88	R\$ 4.827,95
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 4.454,23
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	188,26	R\$ 19,00	R\$ 23,66	R\$ 4.454,23
9		REVESTIMENTOS					R\$ 98.978,55
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA					R\$ 39.458,48
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	694,18	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 6.414,22
9.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	445,47	R\$ 39,21	R\$ 48,82	R\$ 21.747,85
9.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	248,71	R\$ 36,48	R\$ 45,42	R\$ 11.296,41
9.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 49.428,91

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NETINHA CASTELO

SEINFRA 28.1 - DESONERADA
SINAPI 08/2025 - DESONERADA

LOCAL: AV. JOHN SANFORD, 890, JUNCO, SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	248,71	R\$ 108,24	R\$ 134,78	R\$ 33.521,13
9.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	248,71	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 3.499,35
9.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	65,66	R\$ 124,60	R\$ 155,15	R\$ 10.187,15
9.2.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	65,66	R\$ 27,17	R\$ 33,83	R\$ 2.221,28
9.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					R\$ 10.091,16
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,61	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 2.725,95
9.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	151,61	R\$ 39,01	R\$ 48,58	R\$ 7.365,21
10		PISOS					R\$ 44.037,58
10.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	26,00	R\$ 25,46	R\$ 31,70	R\$ 824,20
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,15	R\$ 647,03	R\$ 805,68	R\$ 5.760,61
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	26,00	R\$ 103,12	R\$ 128,41	R\$ 3.338,66
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,00	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 365,82
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	R\$ 95,24	R\$ 118,59	R\$ 189,74
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	93,21	R\$ 136,06	R\$ 169,42	R\$ 15.791,64
10.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	60,48	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 3.833,83
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	52,80	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 1.807,34
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	27,60	R\$ 294,38	R\$ 366,56	R\$ 10.117,06
10.10	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	119,21	R\$ 1,43	R\$ 1,78	R\$ 212,19
10.11	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	119,21	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 1.796,49
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 23.550,58
11.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 21.777,51
11.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	R\$ 661,55	R\$ 823,76	R\$ 9.885,12
11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 72,80	R\$ 90,65	R\$ 1.087,80
11.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	12,00	R\$ 34,26	R\$ 42,66	R\$ 511,92
11.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	R\$ 411,72	R\$ 512,67	R\$ 922,81
11.1.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$ 14,84	R\$ 18,48	R\$ 110,88
11.1.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 463,18	R\$ 576,75	R\$ 6.921,00
11.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 53,36	R\$ 66,44	R\$ 132,88
11.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 55,97	R\$ 69,69	R\$ 139,38
11.1.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,16	R\$ 524,98	R\$ 653,71	R\$ 2.065,72
11.2		TUBOS					R\$ 1.268,93
11.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,40	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 969,41
11.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	R\$ 40,09	R\$ 49,92	R\$ 299,52
11.3		REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 504,14
11.3.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 190,66	R\$ 237,41	R\$ 474,82
11.3.2	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 11,77	R\$ 14,66	R\$ 29,32
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, AR CONDICIONADOS E DRENOS					R\$ 33.253,50
12.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 11.301,21
12.1.1		IMPLANTAÇÃO					R\$ 4.054,33
12.1.1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 465,14	R\$ 579,19	R\$ 4.054,33
12.1.2		TUBOS E CONEXÕES					R\$ 7.020,80
12.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,70	R\$ 17,97	R\$ 22,38	R\$ 82,81
12.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	76,70	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 2.363,89
12.1.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	48,87	R\$ 40,23	R\$ 50,09	R\$ 2.447,90
12.1.2.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 15,83	R\$ 19,71	R\$ 236,52
12.1.2.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	R\$ 17,47	R\$ 21,75	R\$ 152,25
12.1.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 48,94
12.1.2.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	R\$ 49,68	R\$ 61,66	R\$ 742,32
12.1.2.8	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 23,76	R\$ 29,59	R\$ 88,77
12.1.2.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	12,00	R\$ 46,83	R\$ 58,31	R\$ 699,72
12.1.2.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,71	R\$ 157,68
12.1.3		POÇOS E CAIXAS					R\$ 226,08
12.1.3.1	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 90,78	R\$ 113,04	R\$ 226,08
12.2		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 1.671,12
12.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	18,26	R\$ 40,23	R\$ 50,09	R\$ 914,64

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NETINHA CASTELO

SEINFRA 28.1 - DESONERADA
SINAPI 08/2025 - DESONERADA

LOCAL: AV. JOHN SANFORD, 890, JUNCO, SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,28	R\$ 182,90	R\$ 227,75	R\$ 291,52
12.2.3	COMP.EXT_02	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	2,00	R\$ 186,70	R\$ 232,48	R\$ 464,96
12.3		AR CONDICIONADO E DRENOS					R\$ 20.281,17
12.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,00	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 448,80
12.3.2	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 86,21	R\$ 107,35	R\$ 322,05
12.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,27	R\$ 128,15	R\$ 159,57	R\$ 43,08
12.3.4	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.116,67	R\$ 6.371,28	R\$ 19.113,84
12.3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	15,00	R\$ 11,16	R\$ 13,90	R\$ 208,50
12.3.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	15,00	R\$ 7,76	R\$ 9,66	R\$ 144,90
13		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 5.091,58
13.1		EXTINTOR, LUMINÁRIA E SINALIZAÇÃO					R\$ 5.091,58
13.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 858,83	R\$ 1.069,42	R\$ 3.208,26
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 51,89	R\$ 64,61	R\$ 193,83
13.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	R\$ 261,01	R\$ 325,01	R\$ 1.625,05
13.1.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	R\$ 12,94	R\$ 16,11	R\$ 64,44
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.740,40
14.1		LUMINÁRIAS					R\$ 2.162,40
14.1.1	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA TUBULAR SOBREPOR LED SLIM 20W 6500K 60CM	UN	24,00	R\$ 72,36	R\$ 90,10	R\$ 2.162,40
14.2		TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 695,79
14.2.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R\$ 23,28	R\$ 28,99	R\$ 463,84
14.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 21,82	R\$ 43,64
14.2.3	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	3,00	R\$ 34,40	R\$ 42,83	R\$ 128,49
14.2.4	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 29,91	R\$ 59,82
14.3		ELETRODUTOS					R\$ 5.557,83
14.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	177,28	R\$ 18,00	R\$ 22,41	R\$ 3.972,84
14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	46,59	R\$ 27,32	R\$ 34,02	R\$ 1.584,99
14.4		FIOS E CABOS					R\$ 10.453,24
14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	754,74	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 6.490,76
14.4.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	232,95	R\$ 13,66	R\$ 17,01	R\$ 3.962,48
14.5		CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 2.155,92
14.5.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	R\$ 16,13	R\$ 20,09	R\$ 723,24
14.5.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	23,00	R\$ 8,85	R\$ 11,02	R\$ 253,46
14.5.3	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 473,51	R\$ 589,61	R\$ 1.179,22
14.6		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.715,22
14.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 475,87	R\$ 475,87
14.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 329,56
14.6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 119,84
14.6.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
14.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 166,65	R\$ 666,60
15		PINTURA					R\$ 21.128,48
15.1		PAREDES					R\$ 14.753,26
15.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	173,90	R\$ 16,25	R\$ 20,23	R\$ 3.518,00
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	173,90	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 4.947,46
15.1.3	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	129,94	R\$ 17,79	R\$ 22,15	R\$ 2.878,17
15.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	129,94	R\$ 21,07	R\$ 26,24	R\$ 3.409,63
15.2		FORROS					R\$ 6.375,22
15.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	151,00	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 2.412,98
15.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	151,00	R\$ 21,07	R\$ 26,24	R\$ 3.962,24
16		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.587,43
16.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.587,43
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	160,81	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.587,43
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 473.212,84



Documento assinado digitalmente

LUCAS TEOTONIO DO
NASCIMENTO
Data: 24/10/2025 14:42:10
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>