

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MINI ESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

DATA: 11/11/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. RAIMUNDO NONATO VASCONCELOS GOMES

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1
SINAPI 08-2020 DESONERADA
BDI SERVIÇOS: 24,52%
BDI MATERIAIS: 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 121.822,77
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	2,00	R\$ 48.916,95	R\$ 60.911,39	R\$ 121.822,77
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.629,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 2.351,52
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	149,51	R\$ 37,48	R\$ 46,67	R\$ 6.977,63
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	88,94	R\$ 10,50	R\$ 13,07	R\$ 1.162,45
2.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,47	R\$ 2,39	R\$ 2,98	R\$ 162,32
2.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	74,05	R\$ 5,14	R\$ 6,40	R\$ 473,92
2.6	C0702	CARGA-MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,20	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 647,66
2.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,20	R\$ 26,19	R\$ 32,61	R\$ 854,38
3		VESTIÁRIOS - CABINE "APOIO"					R\$ 123.250,07
3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	149,51	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 15.208,16
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	88,94	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 8.634,30
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	238,45	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 1.986,29
3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	104,96	R\$ 89,76	R\$ 111,77	R\$ 11.731,38
3.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	79,96	R\$ 26,40	R\$ 32,87	R\$ 2.628,29
3.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	43,70	R\$ 34,11	R\$ 42,47	R\$ 1.855,94
3.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	R\$ 126,17	R\$ 157,11	R\$ 1.571,10
3.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	33,24	R\$ 404,65	R\$ 503,87	R\$ 16.748,64
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	33,24	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 214,73
3.10	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	113,20	R\$ 25,87	R\$ 32,21	R\$ 3.646,17
3.11	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	3029,70	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 27.570,27
3.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	336,84	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 7.868,58
3.13	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0:1:3:2	M3	26,76	R\$ 546,86	R\$ 680,95	R\$ 18.222,22
3.14	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	6,00	R\$ 717,96	R\$ 894,00	R\$ 5.364,00
4		ESQUADRIAS					R\$ 20.816,69
4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	14,07	R\$ 289,88	R\$ 360,96	R\$ 5.078,71
4.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 290,00	R\$ 361,11	R\$ 4.333,32
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,10	R\$ 244,51	R\$ 304,46	R\$ 639,37
4.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,10	R\$ 179,44	R\$ 223,44	R\$ 469,22
4.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	584,34	R\$ 14,15	R\$ 17,62	R\$ 10.296,07
5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA					R\$ 9.145,69
5.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 36,95	R\$ 46,01	R\$ 230,05
5.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 47,13	R\$ 58,69	R\$ 117,38
5.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 128,72
5.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 14,35	R\$ 17,87	R\$ 53,61
5.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 55,44
5.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 11,38	R\$ 14,17	R\$ 283,40
5.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	17,00	R\$ 12,32	R\$ 15,34	R\$ 260,78
5.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 25,11	R\$ 31,27	R\$ 156,35
5.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 32,65	R\$ 40,66	R\$ 203,30
5.10	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 47,15

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MINI ESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

DATA: 11/11/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. RAIMUNDO NONATO VASCONCELOS GOMES

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1- ORSE 07/2020
SINAPI 08-2020 DEB GERADA
BDI SERVIÇOS: 24,52%
BDI MATERIAIS: 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 38,50	R\$ 47,94	R\$ 95,88
5.12	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 24,78	R\$ 24,78
5.13	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 25,91	R\$ 32,26	R\$ 64,52
5.14	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 31,40	R\$ 39,10	R\$ 156,40
5.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	R\$ 32,46	R\$ 40,42	R\$ 323,36
5.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 338,64
5.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,52	R\$ 585,60
5.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 184,92
5.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 1.454,88
5.20	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 502,56	R\$ 625,79	R\$ 4.380,53
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 11.218,00
6.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 3,80	R\$ 4,73	R\$ 66,22
6.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	10,00	R\$ 4,59	R\$ 5,72	R\$ 57,20
6.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	R\$ 4,59	R\$ 5,72	R\$ 22,88
6.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 6,96	R\$ 8,67	R\$ 130,05
6.5	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	11,00	R\$ 7,87	R\$ 9,80	R\$ 107,80
6.6	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	36,00	R\$ 8,47	R\$ 10,55	R\$ 379,80
6.7	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,00	R\$ 6,42	R\$ 7,99	R\$ 79,90
6.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 58,49	R\$ 72,83	R\$ 145,66
6.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 97,12	R\$ 120,93	R\$ 362,79
6.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 82,95	R\$ 103,29	R\$ 206,58
6.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 79,37	R\$ 98,83	R\$ 988,30
6.12	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 12,20	R\$ 15,19	R\$ 151,90
6.13	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	R\$ 7,65	R\$ 9,53	R\$ 209,66
6.14	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 9,30	R\$ 11,58	R\$ 23,16
6.15	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	10,00	R\$ 13,44	R\$ 16,74	R\$ 167,40
6.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	66,00	R\$ 6,26	R\$ 7,79	R\$ 514,14
6.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	42,00	R\$ 9,53	R\$ 11,87	R\$ 498,54
6.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 137,30
6.19	C0350	BALTA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	R\$ 259,46	R\$ 323,08	R\$ 3.230,80
6.20	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	R\$ 127,98	R\$ 159,36	R\$ 1.593,60
6.21	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$ 215,26	R\$ 268,04	R\$ 2.144,32
7		IRRIGAÇÃO					R\$ 162.472,92
7.1	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	3,00	R\$ 19,18	R\$ 23,88	R\$ 71,64
7.2	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 81,60	R\$ 81,60
7.3	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	2,00	R\$ 32,38	R\$ 40,32	R\$ 80,64
7.4	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 71,87	R\$ 431,22
7.5	C2413	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 70,97	R\$ 88,37	R\$ 176,74
7.6	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	2,00	R\$ 79,97	R\$ 99,58	R\$ 199,16
7.7	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	6,00	R\$ 125,75	R\$ 156,58	R\$ 939,48
7.8	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 420,60	R\$ 523,73	R\$ 1.047,46
7.9	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	2,00	R\$ 249,15	R\$ 310,24	R\$ 620,48
7.10	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	2,00	R\$ 57,99	R\$ 72,21	R\$ 144,42
7.11	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 43,71	R\$ 87,42
7.12	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	4,00	R\$ 330,09	R\$ 411,03	R\$ 1.644,12
7.13	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 590,78	R\$ 735,64	R\$ 1.471,28
7.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	558,00	R\$ 24,66	R\$ 30,71	R\$ 17.136,18
7.15	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	66,00	R\$ 46,80	R\$ 58,28	R\$ 3.846,48
7.16	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	12,00	R\$ 66,99	R\$ 83,42	R\$ 1.001,04
7.17	09546/ORSE	ASPERSOR P/IRRIGAÇÃO REF.5004 PLUS PC/FC, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	35,00	R\$ 303,53	R\$ 377,96	R\$ 13.228,60
7.18	09271/ORSE	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 74,08	R\$ 92,24	R\$ 92,24
7.19	09553/ORSE	VALVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 516,26	R\$ 642,85	R\$ 3.214,25
7.20	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 307,87	R\$ 383,36	R\$ 383,36
7.21	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 161,06	R\$ 200,55	R\$ 200,55
7.22	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
7.23	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.884,53	R\$ 2.346,62	R\$ 4.693,24
7.24	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6500,00	R\$ 13,77	R\$ 17,15	R\$ 111.475,00

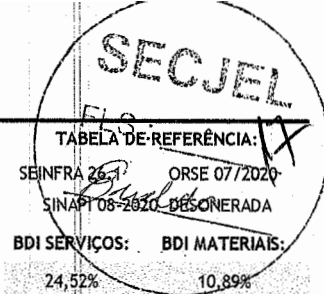
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MINI ESTÁDIO EDER VENÂNCIO, BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

DATA: 11/11/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. RAIMUNDO NONATO VASCONCELOS GOMES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 21.222,16
8.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 10,77	R\$ 13,41	R\$ 241,38
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	162,00	R\$ 8,53	R\$ 10,62	R\$ 1.720,44
8.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 59,83	R\$ 74,50	R\$ 149,00
8.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	40,00	R\$ 6,24	R\$ 7,77	R\$ 310,80
8.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R\$ 7,34	R\$ 9,14	R\$ 219,36
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 244,70
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 97,88
8.8	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	600,00	R\$ 17,81	R\$ 22,18	R\$ 13.308,00
8.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	R\$ 7,29	R\$ 9,08	R\$ 454,00
8.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	4,00	R\$ 97,49	R\$ 121,39	R\$ 485,56
8.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 22,95	R\$ 28,58	R\$ 114,32
8.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 35,03	R\$ 43,62	R\$ 87,24
8.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 19,79	R\$ 24,64	R\$ 98,56
8.14	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	4,00	R\$ 22,75	R\$ 28,33	R\$ 113,32
8.15	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_02/2020_P	UN	20,00	R\$ 29,67	R\$ 36,95	R\$ 739,00
8.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 161,06	R\$ 200,55	R\$ 802,20
8.17	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	30,00	R\$ 54,51	R\$ 67,88	R\$ 2.036,40
TOTAL COM BDI							482.578,18

Raimundo Nonato
Raimundo Nonato V. Gomes
 Engº Fiscal de Obras/CREA-CE.336338
 Secretaria da Infraestrutura-SEM
 Prefeitura Municipal de Sobral