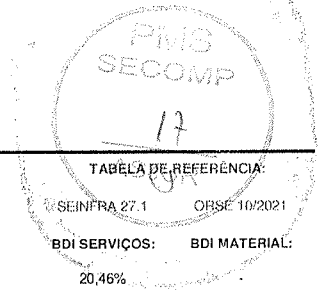


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 16/12/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 70.633,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 586,36	R\$ 706,33	R\$ 70.633,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.928,03
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3324,19	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 797,81
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3324,19	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 1.130,22
3		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 42.397,64
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 186,29	R\$ 2.235,48
3.2	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 14.914,59	R\$ 17.966,12	R\$ 17.966,12
3.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 124,78	R\$ 150,31	R\$ 2.705,58
3.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	R\$ 223,11	R\$ 268,76	R\$ 4.837,68
3.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.481,96	R\$ 2.989,77	R\$ 2.989,77
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.248,92	R\$ 1.248,92
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.575,86	R\$ 1.575,86
3.8	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	296,00	R\$ 22,41	R\$ 27,00	R\$ 7.992,00
3.9	COMP.06	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 846,23	R\$ 846,23
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 8.524,80
4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	R\$ 3,69	R\$ 4,44	R\$ 4.262,40
4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	R\$ 3,69	R\$ 4,44	R\$ 4.262,40
5		IMPLANTAÇÃO					R\$ 466.710,35
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 257.832,38
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5351,44	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 7.920,13
5.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5351,44	R\$ 5,64	R\$ 6,79	R\$ 36.336,28
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5351,44	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 189.869,09
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	5351,44	R\$ 3,68	R\$ 4,43	R\$ 23.706,88
5.2		GALERIA DE DRENAGEM					R\$ 208.877,97
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	104,40	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 288,14
5.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	407,16	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 3.815,09
5.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	325,73	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 3.052,09
5.2.4	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	81,43	R\$ 59,96	R\$ 72,23	R\$ 5.881,69
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	131,54	R\$ 108,21	R\$ 130,35	R\$ 17.146,24
5.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	81,43	R\$ 91,33	R\$ 110,02	R\$ 8.958,93
5.2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	119,46	R\$ 24,37	R\$ 29,36	R\$ 3.507,35
5.2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	613,43	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 2.447,59
5.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	613,43	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 21.764,50
5.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	613,43	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 11.716,51
5.2.11	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	313,20	R\$ 311,36	R\$ 375,06	R\$ 117.468,79
5.2.12	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	1,00	R\$ 5.842,53	R\$ 7.037,91	R\$ 7.037,91
5.2.13	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	1,00	R\$ 4.572,62	R\$ 5.508,18	R\$ 5.508,18
5.2.14	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 236,56	R\$ 284,96	R\$ 284,96
6		MURETA E ALAMBRADO					R\$ 317.629,42
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	48,00	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 449,76
6.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,00	R\$ 24,37	R\$ 29,36	R\$ 352,32
6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,00	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 143,64
6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,00	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 1.277,28
6.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	36,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 687,60



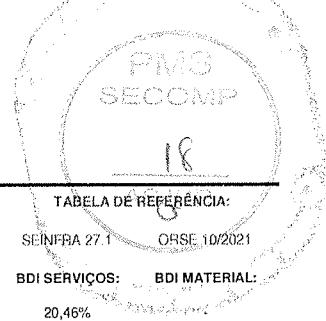
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,00	R\$ 451,89	R\$ 544,35	R\$ 9.798,30
6.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,00	R\$ 651,80	R\$ 785,16	R\$ 14.132,88
6.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	120,00	R\$ 111,32	R\$ 134,10	R\$ 16.092,00
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	240,00	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 1.924,80
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	240,00	R\$ 37,33	R\$ 44,97	R\$ 10.792,80
6.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 4.502,40
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	44,00	R\$ 117,56	R\$ 141,61	R\$ 6.230,84
6.13	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	400,00	R\$ 292,97	R\$ 352,91	R\$ 141.164,00
6.14	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	360,00	R\$ 68,89	R\$ 82,98	R\$ 29.872,80
6.15	COMP.04	TELA DE NYLON P/ COBERTA DA QUADRA	M2	2400,00	R\$ 27,74	R\$ 33,42	R\$ 80.208,00
7		SISTEMA DE DRENAGEM (CAMPO)					R\$ 27.807,30
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,20	R\$ 45,42	R\$ 54,71	R\$ 2.363,47
7.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,20	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 172,37
7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	43,20	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 1.532,74
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	160,00	R\$ 54,19	R\$ 65,28	R\$ 10.444,80
7.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	86,40	R\$ 73,56	R\$ 88,61	R\$ 7.655,90
7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 427,92	R\$ 515,47	R\$ 3.092,82
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	40,00	R\$ 52,82	R\$ 63,63	R\$ 2.545,20
8		CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO					R\$ 438.436,17
8.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	240,00	R\$ 124,89	R\$ 150,44	R\$ 36.105,60
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	48,00	R\$ 91,81	R\$ 110,59	R\$ 5.308,32
8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	240,00	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 8.515,20
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2400,00	R\$ 133,04	R\$ 160,26	R\$ 384.624,00
8.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.883,05	R\$ 3.883,05
9		ARQUIBANCADAS / URBANIZAÇÃO					R\$ 270.455,28
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,87	R\$ 45,42	R\$ 54,71	R\$ 321,15
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,91	R\$ 651,80	R\$ 785,16	R\$ 3.069,98
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	56,08	R\$ 111,32	R\$ 134,10	R\$ 7.520,33
9.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,43	R\$ 91,33	R\$ 110,02	R\$ 1.147,51
9.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,74	R\$ 29,14	R\$ 35,10	R\$ 412,07
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	46,08	R\$ 40,75	R\$ 49,09	R\$ 2.262,07
9.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	46,08	R\$ 9,93	R\$ 11,96	R\$ 551,12
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,84	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 576,16
9.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,84	R\$ 37,33	R\$ 44,97	R\$ 3.230,64
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,12	R\$ 117,56	R\$ 141,61	R\$ 1.008,26
9.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	71,84	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 1.347,72
9.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1287,59	R\$ 41,64	R\$ 50,16	R\$ 64.585,51
9.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	638,66	R\$ 17,68	R\$ 21,30	R\$ 13.603,46
9.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,70	R\$ 118,72	R\$ 143,01	R\$ 386,13
9.15	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	788,24	R\$ 55,42	R\$ 66,76	R\$ 52.622,90
9.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	126,89	R\$ 321,52	R\$ 387,30	R\$ 49.144,50
9.17	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	38,88	R\$ 292,97	R\$ 352,91	R\$ 13.721,14
9.18	COMP.05	LIXEIRA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 88,19	R\$ 106,23	R\$ 318,69
9.19	COMP.07	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	2,00	R\$ 617,40	R\$ 743,72	R\$ 1.487,44
9.20	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	493,76	R\$ 82,95	R\$ 99,92	R\$ 49.336,50



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 ORSE 10/2021

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 16/12/2021

20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.21	COMP.08	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	200,00	R\$ 15,78	R\$ 19,01	R\$ 3.802,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 292.711,89
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,80	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 1.594,99
10.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	210,21	R\$ 43,64	R\$ 52,57	R\$ 11.050,74
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	313,56	R\$ 7,95	R\$ 9,58	R\$ 3.003,90
10.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	120,00	R\$ 11,66	R\$ 14,05	R\$ 1.686,00
10.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	240,00	R\$ 15,78	R\$ 19,01	R\$ 4.562,40
10.6	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 231,23	R\$ 278,54	R\$ 3.342,48
10.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,68	R\$ 213,16	R\$ 256,77	R\$ 1.971,99
10.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	8,00	R\$ 109,92	R\$ 132,41	R\$ 1.059,28
10.9	COMP.02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=22,00M	UN	4,00	R\$ 5.427,81	R\$ 6.538,34	R\$ 26.153,36
10.10	COMP.03	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LEOX OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 7.328,23	R\$ 8.827,59	R\$ 211.862,16
10.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	9,00	R\$ 68,34	R\$ 82,32	R\$ 740,88
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.435,64	R\$ 7.178,20
10.13	11998/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	10,00	R\$ 1.352,84	R\$ 1.629,63	R\$ 16.296,30
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 282,17	R\$ 315,81	R\$ 315,81
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 22,04	R\$ 26,55	R\$ 132,75
10.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,37	R\$ 107,37
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,28	R\$ 1.653,28
11		ESCADA / RAMPA (CONTENSÃO)					R\$ 69.980,73
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	37,45	R\$ 45,42	R\$ 54,71	R\$ 2.048,89
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,39	R\$ 24,37	R\$ 29,36	R\$ 921,61
11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,18	R\$ 651,80	R\$ 785,16	R\$ 4.067,13
11.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,03	R\$ 557,79	R\$ 671,91	R\$ 692,07
11.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	219,35	R\$ 71,73	R\$ 86,41	R\$ 18.954,03
11.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,16	R\$ 437,45	R\$ 526,95	R\$ 10.096,36
11.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,10	R\$ 252,97	R\$ 304,73	R\$ 3.991,96
11.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,06	R\$ 149,18	R\$ 179,70	R\$ 1.088,98
11.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	76,10	R\$ 15,41	R\$ 18,56	R\$ 1.412,42
11.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	719,90	R\$ 14,47	R\$ 17,43	R\$ 12.547,86
11.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	307,00	R\$ 12,65	R\$ 15,24	R\$ 4.678,68
11.12	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	62,34	R\$ 65,83	R\$ 79,30	R\$ 4.943,56
11.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	58,45	R\$ 40,75	R\$ 49,09	R\$ 2.869,31
11.14	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	58,45	R\$ 10,73	R\$ 12,93	R\$ 755,76
11.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,62	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 912,11
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.152,49
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3324,19	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 5.152,49
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 2.012.367,10

Yanilton F. Marques
Licenciado em Planejamento (CREA-CE 233596)
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral