

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 22/09/2020

TABELA DE REFERÊNCIA: 13  
SEINFRA-26.1 ORSE-MAI/2020  
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIALS: 13  
24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.806,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 102,84	R\$ 128,06	R\$ 12.806,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.556,86
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1550,84	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 6.373,95
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 500,00	R\$ 622,60	R\$ 2.490,40
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 179,17	R\$ 223,10	R\$ 1.673,25
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.119,56	R\$ 1.119,56
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.973,72	R\$ 1.973,72
2.7	C4731	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 - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	148,50	R\$ 14,87	R\$ 18,52	R\$ 2.750,22
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 27.042,32
3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	196,84	R\$ 39,98	R\$ 49,78	R\$ 9.798,70
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	135,75	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 7.603,36
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	138,50	R\$ 7,50	R\$ 9,34	R\$ 1.293,59
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	145,59	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 3.598,98
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	145,59	R\$ 26,19	R\$ 32,61	R\$ 4.747,69
4		PISOS					R\$ 67.936,62
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	260,60	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 10.546,48
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	260,60	R\$ 78,98	R\$ 98,35	R\$ 25.630,01
4.3	COMP.EXT_02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1051,66	R\$ 24,25	R\$ 30,20	R\$ 31.760,13
5		ALAMBRADO					R\$ 31.490,16
5.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	91,80	R\$ 148,20	R\$ 184,54	R\$ 16.940,77
5.2	COMP.EXT_03	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 3M	M	46,50	R\$ 251,28	R\$ 312,89	R\$ 14.549,39
6		ARQUIBANCADA					R\$ 33.257,19
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,80	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 1.081,03
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,88	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 6.825,60
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,96	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 2.966,97
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	127,10	R\$ 82,55	R\$ 102,79	R\$ 13.064,61
6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	109,82	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 709,44
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	109,82	R\$ 35,09	R\$ 43,69	R\$ 4.798,04
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	74,40	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 3.010,97
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	66,60	R\$ 9,65	R\$ 12,02	R\$ 800,53
7		COBERTURA					R\$ 79.760,50
7.1		TELHAS					R\$ 38.666,62
7.1.1	COMP.EXT_04	RETIRADA DE TELHA DE ALUMÍNIO ESP. = 0.7MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1515,15	R\$ 6,66	R\$ 8,29	R\$ 12.560,59
7.1.2	COMP.EXT_05	TELHA DE ALUMÍNIO C/ REPROVEITAMENTO (20% NOVA), INCLUSO IÇAMENTO	M2	1515,15	R\$ 13,84	R\$ 17,23	R\$ 26.106,03
7.2		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 41.093,88
7.2.1	COMP.EXT_06	RETIRADA DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSO MÃO DE OBRA E IÇAMENTO COM GUINDASTE	M2	1515,15	R\$ 4,42	R\$ 5,50	R\$ 8.333,33
7.2.2	COMP.EXT_07	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA EM ARCO	M2	166,50	R\$ 117,82	R\$ 146,71	R\$ 24.427,22
7.2.3	COMP.EXT_08	REINSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSO MÃO DE OBRA E IÇAMENTO COM GUINDASTE	M2	1515,15	R\$ 4,42	R\$ 5,50	R\$ 8.333,33
8		PINTURAS					R\$ 68.560,01
8.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	1312,07	R\$ 16,92	R\$ 21,07	R\$ 27.645,31
8.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	274,62	R\$ 11,55	R\$ 14,38	R\$ 3.949,04
8.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	130,92	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 3.058,29
8.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1515,15	R\$ 5,86	R\$ 7,30	R\$ 11.060,60
8.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1515,15	R\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 14.909,08
8.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	508,50	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 7.937,69
9		URBANIZAÇÃO					R\$ 121.591,43
9.1		PAGINAÇÃO DO PISO					R\$ 68.900,76
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	204,83	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 8.445,14
9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	504,49	R\$ 38,21	R\$ 47,58	R\$ 24.003,63
9.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,73	R\$ 80,42	R\$ 100,14	R\$ 2.877,02

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 22/09/2020

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 ORSE MAI/2020  
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,79	R\$ 114,68	R\$ 142,80	R\$ 1.969,21
9.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	331,63	R\$ 13,77	R\$ 17,15	R\$ 5.687,45
9.1.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	212,74	R\$ 43,65	R\$ 54,35	R\$ 11.562,42
9.1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	273,97	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 6.704,05
9.1.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,64	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 632,95
9.1.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,54	R\$ 314,40	R\$ 391,49	R\$ 2.560,34
9.1.10	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	155,08	R\$ 23,09	R\$ 28,75	R\$ 4.458,55
9.2		MURO DE FECHAMENTO					R\$ 52.690,67
9.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	16,95	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 47,12
9.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,17	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 4.665,08
9.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,78	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 4.055,66
9.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,54	R\$ 534,57	R\$ 665,65	R\$ 1.690,75
9.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,52	R\$ 332,08	R\$ 413,51	R\$ 1.042,05
9.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	201,60	R\$ 7,92	R\$ 9,86	R\$ 1.987,78
9.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	25,20	R\$ 88,44	R\$ 110,13	R\$ 2.775,28
9.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	228,83	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 13.475,80
9.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	457,65	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 2.956,42
9.2.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	457,65	R\$ 35,09	R\$ 43,69	R\$ 19.994,73
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 117.844,69
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	352,30	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 5.728,40
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 288,96
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 342,60
10.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	78,70	R\$ 27,38	R\$ 34,09	R\$ 2.682,88
10.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 194,87	R\$ 242,65	R\$ 1.698,55
10.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R\$ 59,83	R\$ 74,50	R\$ 596,00
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 244,70
10.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 103,16
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3129,40	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 26.255,67
10.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	80,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 776,80
10.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 1.838,90
10.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00	R\$ 7,16	R\$ 8,92	R\$ 535,20
10.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R\$ 1.020,51	R\$ 1.270,74	R\$ 7.624,44
10.14	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, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO)	UN	18,00	R\$ 1.269,44	R\$ 1.580,71	R\$ 28.452,78
10.15	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UN	48,00	R\$ 668,46	R\$ 832,37	R\$ 39.953,76
10.16	04527/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	1,00	R\$ 579,74	R\$ 721,89	R\$ 721,89
11		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 6.854,11
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 882,35	R\$ 1.098,70	R\$ 1.098,70
11.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 2.144,85	R\$ 2.670,77	R\$ 2.670,77
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 355,39	R\$ 442,53	R\$ 442,53
11.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	380,16	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 2.642,11
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.521,61
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2863,10	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 3.521,61
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 588.221,50

Yan F. Marques  
 Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-  
 CE:333596  
 Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
 Prefeitura Municipal de Sobral