

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE CAIOCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2020

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 FORSE ABR/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\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 12.806,00</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 102,84	R\$ 128,06	R\$ 12.806,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 10.603,23</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.2	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
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 179,17	R\$ 223,10	R\$ 1.673,25
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.119,56	R\$ 1.119,56
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.973,72	R\$ 1.973,72
2.6	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	117,20	R\$ 14,87	R\$ 18,52	R\$ 2.170,54
3		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 8.654,10</b>
3.1	C3309	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	56,00	R\$ 73,40	R\$ 91,40	R\$ 5.118,40
3.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	72,29	R\$ 39,28	R\$ 48,91	R\$ 3.535,70
4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 6.826,80</b>
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	72,00	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 3.470,40
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	48,00	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 1.342,56
4.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	72,00	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 2.013,84
5		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 62.990,55</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	17,28	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 699,32
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,14	R\$ 349,64	R\$ 435,37	R\$ 10.074,46
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1426,80	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 15.124,08
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,24	R\$ 57,50	R\$ 71,60	R\$ 1.305,98
5.5	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	141,30	R\$ 174,58	R\$ 217,39	R\$ 30.717,21
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,47	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 782,76
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,67	R\$ 194,83	R\$ 242,60	R\$ 4.286,74
6		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 99.411,58</b>
6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,00	R\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 4.161,60
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,80	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 15.850,66
6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	480,00	R\$ 9,65	R\$ 12,02	R\$ 5.769,60
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	480,00	R\$ 98,29	R\$ 122,39	R\$ 58.747,20
6.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	228,55	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 9.423,12
6.6	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,99	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 1.983,72
6.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	63,95	R\$ 43,65	R\$ 54,35	R\$ 3.475,68
7		<b>MURETA E ALAMBRADO</b>					<b>R\$ 43.033,23</b>
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,08	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 962,47
7.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,72	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 6.752,21
7.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,68	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 2.201,30
7.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,80	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 2.167,15
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	73,60	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 475,46
7.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	73,60	R\$ 35,09	R\$ 43,69	R\$ 3.215,58
7.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,40	R\$ 86,44	R\$ 107,64	R\$ 1.980,58
7.8	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	44,00	R\$ 148,20	R\$ 184,54	R\$ 8.119,76
7.9	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	48,60	R\$ 283,54	R\$ 353,06	R\$ 17.158,72
8		<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>R\$ 30.870,40</b>
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,90	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 562,31
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,74	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 3.550,42
8.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,58	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 1.543,30
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	119,90	R\$ 82,55	R\$ 102,79	R\$ 12.324,52
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	100,47	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 649,04
8.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	53,30	R\$ 35,09	R\$ 43,69	R\$ 2.328,68
8.7	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	47,18	R\$ 25,86	R\$ 32,20	R\$ 1.519,20
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	49,95	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 2.021,48
8.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	49,95	R\$ 9,65	R\$ 12,02	R\$ 600,40
8.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	47,18	R\$ 89,21	R\$ 111,08	R\$ 5.240,75
8.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	47,18	R\$ 9,03	R\$ 11,24	R\$ 530,30
9		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 166.105,85</b>

SEINFRA 26.1  
ORSE ABR/2020  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
BDI MATERIAL:


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE CAIOCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	809,68	R\$ 109,26	R\$ 136,05	R\$ 110.156,96
9.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	809,68	R\$ 55,49	R\$ 69,10	R\$ 55.948,89
10		<b>PINTURAS</b>					R\$ 37.731,24
10.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	480,00	R\$ 16,92	R\$ 21,07	R\$ 10.113,60
10.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	274,62	R\$ 25,45	R\$ 31,69	R\$ 8.702,71
10.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	148,73	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 3.474,33
10.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	809,68	R\$ 7,41	R\$ 9,23	R\$ 7.473,35
10.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	809,68	R\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 7.967,25
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 26.397,00
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	115,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 2.769,20
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 455,28
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 303,10	R\$ 377,42	R\$ 754,84
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 97,88
11.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 32,79	R\$ 32,79
11.6	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 19,61	R\$ 24,42	R\$ 97,68
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	660,00	R\$ 5,40	R\$ 6,72	R\$ 4.435,20
11.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 161,06	R\$ 200,55	R\$ 200,55
11.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 788,10
11.10	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	12,00	R\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 118,08
11.11	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UN	20,00	R\$ 668,46	R\$ 832,37	R\$ 16.647,40
12		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					R\$ 4.269,87
12.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 882,35	R\$ 1.098,70	R\$ 1.098,70
12.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 2.144,85	R\$ 2.670,77	R\$ 2.670,77
12.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	72,00	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 500,40
13		<b>LIMPEZA FINAL</b>					R\$ 590,40
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 590,40
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 510.290,25</b>

  
Yan Freire Marques  
Coord.de Plan. e Orçamento /CREA-  
CE:333996  
Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
Prefeitura Municipal de Sobral