

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA SITUADA NA RUA COM. JOSÉ MODESTO, BAIRRO SUMARÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/04/2020

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 15.573,24
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	R\$ 2.084,44	R\$ 2.595,54	R\$ 15.573,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.659,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.119,56	R\$ 1.119,56
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.973,72	R\$ 1.973,72
2.4	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	140,77	R\$ 17,75	R\$ 22,10	R\$ 3.111,02
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	499,20	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 3.279,74
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 24.352,90
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	55,62	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 3.115,28
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO	M2	991,42	R\$ 13,21	R\$ 16,45	R\$ 16.308,86
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	140,76	R\$ 7,50	R\$ 9,34	R\$ 1.314,70
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	116,32	R\$ 3,12	R\$ 3,89	R\$ 452,48
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	116,32	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 3.161,58
4		PISOS					R\$ 57.151,33
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	317,41	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 12.845,58
4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	317,41	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 6.960,80
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	317,41	R\$ 45,95	R\$ 57,22	R\$ 18.162,20
4.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	176,87	R\$ 47,24	R\$ 58,82	R\$ 10.403,49
4.5	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,10	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 1.128,95
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	140,76	R\$ 43,65	R\$ 54,35	R\$ 7.650,31
5		MURETA EM ALVENARIA E ALAMBRADOS					R\$ 77.034,28
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,12	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 833,44
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,08	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 9.210,90
5.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,42	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 5.036,68
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,69	R\$ 349,64	R\$ 435,37	R\$ 1.171,15
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,69	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 384,94
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,12	R\$ 86,44	R\$ 107,64	R\$ 2.058,08
5.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	191,20	R\$ 187,28	R\$ 233,20	R\$ 44.587,84
5.8	COMP.EXT_02	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM MONTADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	142,10	R\$ 52,53	R\$ 65,41	R\$ 9.294,76
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,48	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 494,06
5.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	76,48	R\$ 29,07	R\$ 36,20	R\$ 2.768,58
5.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	76,48	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 1.193,85
6		CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA					R\$ 81.861,61
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	24,96	R\$ 107,02	R\$ 133,26	R\$ 3.326,17
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,96	R\$ 26,19	R\$ 32,61	R\$ 813,95
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	499,20	R\$ 120,67	R\$ 150,26	R\$ 75.009,79
6.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	C.J	1,00	R\$ 2.177,72	R\$ 2.711,70	R\$ 2.711,70
7		SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 11.666,80
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,24	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 446,36
7.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	64,00	R\$ 49,86	R\$ 62,09	R\$ 3.973,76
7.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	32,00	R\$ 55,33	R\$ 68,90	R\$ 2.204,80
7.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 303,10	R\$ 377,42	R\$ 1.509,68
7.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	96,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 2.958,72
7.6	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	6,00	R\$ 76,76	R\$ 95,58	R\$ 573,48
8		ACESSIBILIDADE					R\$ 38.758,45

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA SITUADA NA RUA COM. JOSÉ MODESTO, BAIRRO SUMARÉ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 ORSE 12/2019

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

DATA: 23/04/2020

24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1		RAMPA DE ACESSIBILIDADE					R\$ 8.978,35
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,12	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 136,00
8.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,12	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 1.431,18
8.1.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,02	R\$ 82,55	R\$ 102,79	R\$ 1.543,91
8.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,01	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 38,82
8.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	6,01	R\$ 29,07	R\$ 36,20	R\$ 217,56
8.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,75	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 1.001,63
8.1.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	24,75	R\$ 9,65	R\$ 12,02	R\$ 297,50
8.1.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	20,05	R\$ 172,70	R\$ 215,05	R\$ 4.311,75
8.2		ESCADAS DE ACESSO					R\$ 3.114,04
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,73	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 75,41
8.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,00	R\$ 431,62	R\$ 537,45	R\$ 1.074,90
8.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,25	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 14,54
8.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,25	R\$ 29,07	R\$ 36,20	R\$ 81,45
8.2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,08	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 448,41
8.2.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,60	R\$ 172,70	R\$ 215,05	R\$ 1.419,33
8.3		MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 26.666,06
8.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,18	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 269,39
8.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,18	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 2.834,83
8.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,39	R\$ 82,55	R\$ 102,79	R\$ 4.562,85
8.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	44,39	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 286,76
8.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	44,39	R\$ 29,07	R\$ 36,20	R\$ 1.606,92
8.3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	R\$ 349,64	R\$ 435,37	R\$ 374,42
8.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	10,32	R\$ 88,44	R\$ 110,13	R\$ 1.136,54
8.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	68,80	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 729,28
8.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,86	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 123,07
8.3.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	60,00	R\$ 197,32	R\$ 245,70	R\$ 14.742,00
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 50.786,51
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	210,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 3.414,60
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 577,92
9.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 513,90
9.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	R\$ 7,16	R\$ 8,92	R\$ 713,60
9.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 303,10	R\$ 377,42	R\$ 377,42
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 97,88
9.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
9.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	500,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 4.195,00
9.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 2.101,60
9.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	8,00	R\$ 1.020,51	R\$ 1.270,74	R\$ 10.165,92
9.11	11997/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DP5 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	12,00	R\$ 1.185,60	R\$ 1.476,31	R\$ 17.715,72
9.12	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 533,15	R\$ 663,88	R\$ 10.622,08
9.13	00337/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00	R\$ 213,94	R\$ 266,40	R\$ 266,40
10		MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO					R\$ 12.467,20
10.1	COMP.EXT_03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	7,00	R\$ 560,00	R\$ 697,31	R\$ 4.881,17
10.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	117,31	R\$ 13,77	R\$ 17,15	R\$ 2.011,87
10.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	238,62	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 5.574,16
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.531,41

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA SITUADA NA RUA COM. JOSÉ MODESTO, BAIRRO SUMARÉ

SEINFRA 26.1 ORSE 12/2019

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

DATA: 23/04/2020

24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1245,05	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 1.531,41
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 381.843,53


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