

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/01/2020

TABELAS:  
SEINFRA 26.1 - DESON.  
ORSE JUN/19 - DESON.

BDI SERVIÇOS:  
24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 4.249,32</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	3,00	R\$ 1.137,52	R\$ 1.416,44	R\$ 4.249,32
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 6.788,44</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.2	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	114,00	R\$ 17,75	R\$ 22,10	R\$ 2.519,40
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.119,56	R\$ 1.119,56
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.973,72	R\$ 1.973,72
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.666,53</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	680,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 197,20
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	68,00	R\$ 39,63	R\$ 49,35	R\$ 3.355,80
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,60	R\$ 19,49	R\$ 24,27	R\$ 14,56
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,06	R\$ 2,94	R\$ 3,66	R\$ 249,10
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	68,06	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 1.849,87
		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 27.654,45</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	221,64	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 9.138,22
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	94,16	R\$ 38,21	R\$ 47,58	R\$ 4.480,13
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,01	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 4.467,40
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	36,01	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 841,19
4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	96,01	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 3.885,52
4.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	44,00	R\$ 20,29	R\$ 25,27	R\$ 1.111,88
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	44,00	R\$ 45,95	R\$ 57,22	R\$ 2.517,68
4.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,00	R\$ 36,47	R\$ 45,41	R\$ 726,56
4.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,31	R\$ 61,84	R\$ 77,00	R\$ 485,87
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 9.103,06</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	139,75	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 3.419,68
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	104,57	R\$ 43,65	R\$ 54,35	R\$ 5.683,38
<b>6</b>		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 31.826,26</b>
<b>6.1</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 11.217,50</b>
6.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	27,00	R\$ 244,81	R\$ 304,84	R\$ 8.230,68
6.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	18,90	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 441,50
6.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	101,73	R\$ 13,77	R\$ 17,15	R\$ 1.744,67
6.1.4	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	5,00	R\$ 128,60	R\$ 160,13	R\$ 800,65
<b>6.2</b>		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ESQUERDA</b>					<b>R\$ 4.110,22</b>
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,50	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 21,80
6.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,23	R\$ 431,62	R\$ 537,45	R\$ 661,06
6.2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,76	R\$ 23,09	R\$ 28,75	R\$ 50,60
6.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,86	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 318,09
6.2.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	7,26	R\$ 42,02	R\$ 52,32	R\$ 379,84
6.2.6	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	7,26	R\$ 83,67	R\$ 104,19	R\$ 756,42
6.2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,22	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 14,34
6.2.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,22	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 76,48
6.2.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2,22	R\$ 9,29	R\$ 11,57	R\$ 25,69
6.2.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	7,35	R\$ 197,32	R\$ 245,70	R\$ 1.805,90
<b>6.3</b>		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - DIREITA</b>					<b>R\$ 2.602,83</b>
6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,67	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 29,21
6.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,88	R\$ 431,62	R\$ 537,45	R\$ 472,96
6.3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,09	R\$ 23,09	R\$ 28,75	R\$ 31,34
6.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,10	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 206,41
6.3.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	4,80	R\$ 42,02	R\$ 52,32	R\$ 251,14
6.3.6	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	4,80	R\$ 83,67	R\$ 104,19	R\$ 500,11

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/01/2020

TABELAS:


SEINFRA 26.1 - DESON.

ORSE JUN/19 - DESON.

13  
BDI SERVIÇOS:

24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,56	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 3,62
6.3.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,12	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 38,58
6.3.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,12	R\$ 9,29	R\$ 11,57	R\$ 12,96
6.3.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	4,30	R\$ 197,32	R\$ 245,70	R\$ 1.056,51
<b>6.4</b>		<b>ESCADA</b>					<b>R\$ 13.895,71</b>
6.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,30	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 13,08
6.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,65	R\$ 431,62	R\$ 537,45	R\$ 1.961,69
6.4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,65	R\$ 23,09	R\$ 28,75	R\$ 248,69
6.4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m.	M2	17,72	R\$ 42,02	R\$ 52,32	R\$ 927,11
6.4.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	86,48	R\$ 83,67	R\$ 104,19	R\$ 9.010,35
6.4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,37	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 41,15
6.4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,37	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 219,45
6.4.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	6,37	R\$ 9,29	R\$ 11,57	R\$ 73,70
	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	5,70	R\$ 197,32	R\$ 245,70	R\$ 1.400,49
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 29.549,39</b>
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	R\$ 27,04	R\$ 33,67	R\$ 1.144,78
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	68,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 570,52
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 210,19	R\$ 261,73	R\$ 785,19
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 48,94
7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.174,60	R\$ 1.462,61	R\$ 1.462,61
7.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 194,87	R\$ 242,65	R\$ 970,60
7.8	COMP.EXT_02	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M	UN	3,00	R\$ 6.569,84	R\$ 8.180,76	R\$ 24.542,28
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 958,61</b>
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 12,85	R\$ 16,00	R\$ 64,00
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,00	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 374,58
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,89	R\$ 34,73	R\$ 34,73
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 194,87	R\$ 242,65	R\$ 485,30
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 486,85</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	395,81	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 486,85
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 116.282,91</b>

  
 José Carlos de Almeida  
 Engº Pleno em Engenharia Civil - CREA/CE 01007  
 Secretário de Infraestrutura do Município de Sobral  
 Rua ... nº ... Sobral - CE