

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/10/2019

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA F. MARQUES

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 25,56%

BDI MATERIAL: 10,89%

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 20.005,86
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 12.825,83
1.1.1	SERVIÇO	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.497,17	R\$ 5.646,65	R\$ 5.646,65
1.1.2	SERVIÇO	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	24,00	R\$ 110,06	R\$ 138,19	R\$ 3.316,56
1.1.3	SERVIÇO	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 179,17	R\$ 224,97	R\$ 1.687,28
1.1.4	SERVIÇO	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÔES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME PARPADO	M	40,00	R\$ 14,87	R\$ 18,67	R\$ 746,80
1.1.5	SERVIÇO	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 197,59	R\$ 1.185,54
1.1.6	SERVIÇO	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	45,00	R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 121,50
1.1.7	SERVIÇO	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	45,00	R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 121,50
1.2			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 7.180,03
1.2.1	SERVIÇO	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.990,20	R\$ 1.990,20
1.2.2	SERVIÇO	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.128,91	R\$ 1.128,91
1.2.3	SERVIÇO	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.234,25	R\$ 4.060,92	R\$ 4.060,92
			REDE COLETORA - SERVIÇOS					R\$ 269.158,30
	SERVIÇO	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	1640,00	R\$ 1,96	R\$ 2,46	R\$ 4.034,40
2.2	SERVIÇO	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,20	R\$ 660,11	R\$ 828,83	R\$ 3.481,09
2.3	SERVIÇO	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	164,00	R\$ 18,57	R\$ 23,32	R\$ 3.824,48
2.4	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	206,64	R\$ 35,01	R\$ 43,96	R\$ 9.083,89
2.5	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	482,16	R\$ 6,66	R\$ 8,36	R\$ 4.030,86
2.6	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	413,28	R\$ 15,43	R\$ 19,37	R\$ 8.005,23
2.7	SERVIÇO	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	275,52	R\$ 198,72	R\$ 249,51	R\$ 68.745,00
2.8	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	984,00	R\$ 5,09	R\$ 6,39	R\$ 6.287,76
2.9	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	196,80	R\$ 80,42	R\$ 100,98	R\$ 19.872,86
2.10	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	1640,00	R\$ 3,79	R\$ 4,76	R\$ 7.806,40
2.11	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	876,31	R\$ 19,03	R\$ 23,89	R\$ 20.935,05
2.12	SERVIÇO	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	275,52	R\$ 69,63	R\$ 87,43	R\$ 24.088,71
2.13	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	225,77	R\$ 2,94	R\$ 3,69	R\$ 833,09
2.14	SERVIÇO	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,52	R\$ 3,33	R\$ 4,18	R\$ 1.151,67
2.15	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	270,92	R\$ 21,83	R\$ 27,41	R\$ 7.425,92
2.16	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	440,83	R\$ 4,29	R\$ 5,39	R\$ 2.376,07
2.17	SERVIÇO	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	23,00	R\$ 369,76	R\$ 464,27	R\$ 10.678,21
2.18	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	1,00	R\$ 969,52	R\$ 1.217,33	R\$ 1.217,33
2.19	SERVIÇO	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	2,00	R\$ 345,51	R\$ 433,82	R\$ 867,64
2.20	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1640,00	R\$ 1,48	R\$ 1,86	R\$ 3.050,40
	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1312,00	R\$ 22,47	R\$ 28,21	R\$ 37.011,52
2.22	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1312,00	R\$ 14,78	R\$ 18,56	R\$ 24.350,72
3.0			REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 61.629,36
3.1	MATERIAL	I6951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	1640,00	R\$ 28,92	R\$ 32,07	R\$ 52.594,80
3.2	MATERIAL	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	24,00	R\$ 339,47	R\$ 376,44	R\$ 9.034,56
4.0			LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS					R\$ 113.348,98
4.1	SERVIÇO	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	740,00	R\$ 75,28	R\$ 94,52	R\$ 69.944,80
4.2	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	185,00	R\$ 190,48	R\$ 188,94	R\$ 34.953,90
4.3	SERVIÇO	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	51,80	R\$ 36,47	R\$ 45,79	R\$ 2.371,92
4.4	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	296,00	R\$ 14,78	R\$ 18,56	R\$ 5.493,76
4.5	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	185,00	R\$ 2,52	R\$ 3,16	R\$ 584,60
5.0			LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 15.425,30
5.1	MATERIAL	I3062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	740,00	R\$ 11,27	R\$ 12,50	R\$ 9.250,00
5.2	MATERIAL	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	185,00	R\$ 18,06	R\$ 20,03	R\$ 3.705,55
5.3	MATERIAL	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	185,00	R\$ 9,40	R\$ 10,42	R\$ 1.927,70
5.4	MATERIAL	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	185,00	R\$ 2,64	R\$ 2,99	R\$ 542,05
6.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 19.097,32
6.1	SERVIÇO	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 3.802,43	R\$ 4.774,33	R\$ 19.097,32
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 498.665,12

DAVID MACHADO BASTOS

SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA - PREFEITURA DE SOBRAL