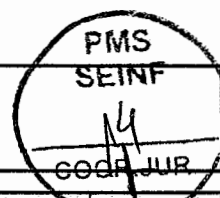


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE

LOCAL : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA : 12/05/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

SINAP MAR/21 - DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 25,56%

BDI MATERIAIS: 11,10%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.797,00
1.1	PRÓPRIA	SERV	C. EXT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	101,92	127,97	R\$ 12.797,00
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.884,06
2.1				PLACA DA OBRA					R\$ 1.141,14
2.1.1	SEINFRA	SERV	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	151,47	190,19	R\$ 1.141,14
2.2				CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 16.742,92
2.2.1	SEINFRA	SERV	C0370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	5.316,80	6.675,77	R\$ 6.675,77
2.2.2	SEINFRA	SERV	C2946	SANITARIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	211,56	265,63	R\$ 1.992,23
2.2.3	SEINFRA	SERV	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.308,20	1.642,58	R\$ 1.642,58
2.2.4	SEINFRA	SERV	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	1.259,22	R\$ 1.259,22
2.2.5	SEINFRA	SERV	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.173,12	R\$ 5.173,12
3.0				REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					R\$ 132.898,26
3.1				LOCAÇÃO					R\$ 1.081,91
3.1.1	SEINFRA	SERV	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.606,35	0,24	0,30	R\$ 1.081,91
3.2				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 114.781,68
3.2.1	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	504,89	7,44	9,34	R\$ 4.715,67
3.2.2	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	302,93	17,71	22,24	R\$ 6.737,16
3.2.3	SEINFRA	SERV	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	201,96	59,44	74,63	R\$ 15.072,27
3.2.4	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1.442,54	5,97	7,50	R\$ 10.819,05
3.2.5	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	144,25	106,14	133,27	R\$ 19.224,20
3.2.6	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	565,48	22,52	28,28	R\$ 15.991,77
3.2.7	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	291,32	89,49	112,36	R\$ 32.732,72
3.2.8	SEINFRA	SERV	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30,60	18,21	22,86	R\$ 699,52
3.2.9	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	122,38	3,22	4,04	R\$ 494,42
3.2.10	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	201,96	3,64	4,57	R\$ 922,96
3.2.11	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	152,98	24,01	30,15	R\$ 4.612,35
3.2.12	SEINFRA	SERV	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	302,94	6,50	8,16	R\$ 2.471,99
3.2.13	SEINFRA	SERV	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	152,98	1,50	1,88	R\$ 287,60
3.3				ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					R\$ 9.103,07
3.3.1	SEINFRA	SERV	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	674,61	2,30	2,89	R\$ 1.949,62
3.3.2	SEINFRA	SERV	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.931,74	1,94	2,44	R\$ 7.153,45
3.4				CAIXAS					R\$ 2.408,10
3.4.1	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,84	41,21	51,74	R\$ 146,94
3.4.2	SEINFRA	SERV	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	199,07	249,95	R\$ 1.249,75
3.4.3	SEINFRA	SERV	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,05	198,89	249,73	R\$ 1.011,41
3.5				BLOCO DE ANCORAGEM					R\$ 618,86
3.5.1	SEINFRA	SERV	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,77	640,10	803,71	R\$ 618,86
3.6				CADASTRO					R\$ 4.904,64
3.6.1	SEINFRA	SERV	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	3.606,35	1,08	1,36	R\$ 4.904,64
4.0				REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL					R\$ 51.253,09
4.1				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 47.565,24
4.1.1	SEINFRA	INS	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	1.702,09	8,75	9,72	R\$ 16.544,31
4.1.2	SEINFRA	INS	I3162	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647)	M	248,81	10,18	11,31	R\$ 2.814,04
4.1.3	SEINFRA	INS	I3165	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	980,84	12,95	14,39	R\$ 14.114,29
4.1.4	SEINFRA	INS	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	674,61	18,80	20,89	R\$ 14.092,60
4.2				FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PCS ESPECIAIS					R\$ 1.133,97
4.2.1	SEINFRA	INS	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	13,00	11,59	12,88	R\$ 167,44
4.2.2	SEINFRA	INS	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	18,00	11,12	12,35	R\$ 222,30
4.2.3	SEINFRA	INS	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00	14,47	16,08	R\$ 80,40
4.2.4	SEINFRA	INS	I3099	CAP PBA DN 50	UN	10,00	4,24	4,71	R\$ 47,10
4.2.5	SEINFRA	INS	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00	10,85	12,05	R\$ 60,25
4.2.6	SEINFRA	INS	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	36,58	40,64	R\$ 40,64
4.2.7	SEINFRA	INS	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	4,00	27,95	31,05	R\$ 124,20
4.2.8	SEINFRA	INS	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	4,00	41,63	46,25	R\$ 185,00
4.2.9	SEINFRA	INS	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	4,00	9,15	10,17	R\$ 40,68
4.2.10	SEINFRA	INS	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	3,00	25,62	28,46	R\$ 85,38
4.2.11	SEINFRA	INS	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	3,00	24,18	26,86	R\$ 80,58
4.3				VALVULAS E REGISTROS					R\$ 2.553,88
4.3.1	PRÓPRIA	INS	C. EXT. 02	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DN 50	UN	1,00	1.950,10	2.166,56	R\$ 2.166,56
4.3.2	PRÓPRIA	INS	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	4,00	87,16	96,83	R\$ 387,32
5.0				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS					R\$ 21.695,04
5.1	SEINFRA	SERV	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRAO CAGECE	UN	72,00	46,33	58,17	R\$ 4.188,24
5.2	SEINFRA	SERV	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	1.080,00	12,91	16,21	R\$ 17.506,80
6.0				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 13.590,72
6.1	SEINFRA	INS	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	72,00	5,92	6,58	R\$ 473,76
6.2	SEINFRA	INS	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1.080,00	2,69	2,99	R\$ 3.229,20
6.3	SEINFRA	INS	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	144,00	2,14	2,38	R\$ 342,72
6.4	SEINFRA	INS	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	72,00	42,74	47,48	R\$ 3.418,56
6.5	SEINFRA	INS	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	72,00	75,29	83,65	R\$ 6.022,80
6.6	SEINFRA	INS	I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	72,00	1,30	1,44	R\$ 103,68
TOTAL GERAL									R\$ 250.118,17

Clévio Gomes V. Mendes
Engº Agrimensor e Civil
CREA-CE 55908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral