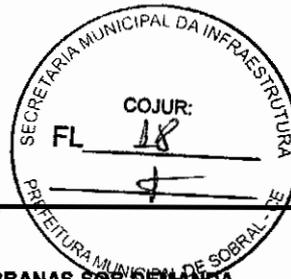




# ORÇAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PEDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS SOB DEMANDA

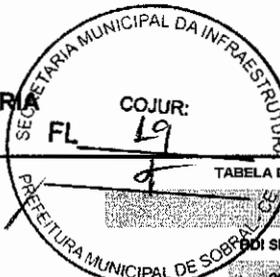
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 177.166,00	4,04%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	R\$ 64.032,49	1,46%
3	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 2.312.814,84	52,80%
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 222.082,00	5,07%
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 1.471.416,53	33,59%
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 133.214,40	3,04%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 4.380.726,26</b>	<b>100,00%</b>

**INDICADORES**

DESCRIÇÃO	UND	PESO
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR	1450,00	1450,00
<b>TOTAL (UND)</b>		<b>1450,00</b>
<b>VALOR (UND)</b>		<b>R\$ 3.021,19</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS SOB DEMANDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/05/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA: 335235-CE

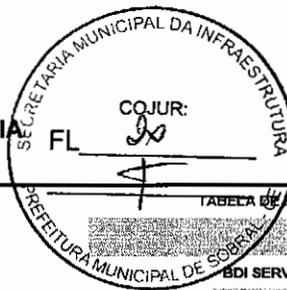
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1.DES

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

28,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 177.168,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.396,66	R\$ 1.771,66	R\$ 177.168,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO					R\$ 64.032,49
2.1		CANTEIRO DA OBRA					R\$ 55.834,25
2.1.1	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	R\$ 26.441,07	R\$ 33.540,50	R\$ 33.540,50
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	R\$ 118,81	R\$ 150,71	R\$ 4.521,30
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.683,60
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	25,00	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 8.989,25
2.1.5	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	120,00	R\$ 21,34	R\$ 27,07	R\$ 3.248,40
2.1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	R\$ 2,34	R\$ 2,97	R\$ 1.425,60
2.1.7	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	R\$ 2,34	R\$ 2,97	R\$ 1.425,60
2.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 6.892,56
2.2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.334,22	R\$ 2.960,96	R\$ 2.960,96
2.3		PLACA DA OBRA					R\$ 2.305,68
2.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 2.305,68
3		LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇO					R\$ 2.312.814,64
3.1		RAMAL INTRADOMICILIAR					R\$ 1.072.565,00
3.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	2900,00	R\$ 29,24	R\$ 37,09	R\$ 107.561,00
3.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	17400,00	R\$ 43,72	R\$ 55,46	R\$ 965.004,00
3.2		TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO					R\$ 97.092,00
3.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	1450,00	R\$ 52,79	R\$ 66,96	R\$ 97.092,00
3.3		CAIXA					R\$ 924.143,00
3.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2900,00	R\$ 170,08	R\$ 215,75	R\$ 625.675,00
3.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	1450,00	R\$ 162,27	R\$ 205,84	R\$ 298.468,00
3.4		CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$ 41.238,00
3.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1450,00	R\$ 22,42	R\$ 28,44	R\$ 41.238,00
3.5		CARGA E TRANSPORTE DA DEMOLIÇÃO					R\$ 177.776,84
3.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2204,00	R\$ 18,21	R\$ 23,10	R\$ 50.912,40
3.5.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2314,20	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 126.864,44
4		LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL					R\$ 222.082,00
4.1	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2900,00	R\$ 3,91	R\$ 4,34	R\$ 12.586,00
4.2	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	17400,00	R\$ 10,84	R\$ 12,04	R\$ 209.496,00
5		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					R\$ 1.471.416,53
5.1		RAMAL PREDIAL					R\$ 939.832,00
5.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	1450,00	R\$ 65,32	R\$ 82,86	R\$ 120.147,00
5.1.2	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	7250,00	R\$ 89,13	R\$ 113,06	R\$ 819.685,00
5.2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 99.136,53
5.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3480,00	R\$ 17,84	R\$ 22,83	R\$ 78.752,40
5.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,10	R\$ 173,35	R\$ 219,89	R\$ 5.739,13
5.2.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5220,00	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 2.453,40
5.2.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	T	580,00	R\$ 16,57	R\$ 21,02	R\$ 12.191,60
5.3		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					R\$ 78.996,00
5.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1450,00	R\$ 42,95	R\$ 54,48	R\$ 78.996,00
5.4		CAIXA					R\$ 348.464,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS SOB DEMANDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/05/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA: 336235-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

28,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.4.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	1450,00	R\$ 189,45	R\$ 240,32	R\$ 348.464,00
5.5		CADASTRO					R\$ 4.988,00
5.5.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1450,00	R\$ 2,71	R\$ 3,44	R\$ 4.988,00
6		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 133.214,40
6.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 65.354,40
6.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	5220,00	R\$ 11,27	R\$ 12,52	R\$ 65.354,40
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO					R\$ 59.363,00
6.2.1	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1450,00	R\$ 18,06	R\$ 20,06	R\$ 29.087,00
6.2.2	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	2900,00	R\$ 9,40	R\$ 10,44	R\$ 30.276,00
6.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					R\$ 8.497,00
6.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	2900,00	R\$ 2,64	R\$ 2,93	R\$ 8.497,00
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 4.380.726,20</b>