



ORÇAMENTO UNITÁRIO

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE SANITÁRIA INDIVIDUAL (FASE 02)



LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO BAIRRO CAPELINHA - CAJATI/SP

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Total (R\$)
1. UNIDADE SANITÁRIA INDIVIDUAL (CONJUNTO)							
1.1 Fossa Séptica							
1.1.1	CPOS	49.14.010	FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 M, ALTURA ÚTIL DE 1,50 M	un	1,00	R\$ 1.995,56	R\$ 1.995,56
1.1.2	CPOS	49.15.050	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,50 M	m	0,50	R\$ 501,93	R\$ 250,97
Ligação							
1.1.3	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,50	R\$ 23,86	R\$ 11,93
1.1.4	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 40,94	R\$ 245,64
1.1.5	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	0,96	R\$ 31,48	R\$ 30,22
1.1.6	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	0,91	R\$ 9,79	R\$ 8,91
SUB TOTAL							R\$ 2.543,23
1.2 SUMIDOURO							
1.3.1	CPOS	49.14.060	SM-01 SUMIDOURO - POÇO ABSORVENTE	m	2,50	R\$ 565,73	R\$ 1.414,33
1.3.2	CPOS	49.14.070	TAMPÃO DE CONCRETO PARA SUMIDOURO - DIÂMETRO INTERNO DE 2,0 M	un	1,00	R\$ 637,10	R\$ 637,10
Ligação							
1.3.3	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	R\$ 40,94	R\$ 491,28
1.3.4	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	2,40	R\$ 31,48	R\$ 75,55
1.3.5	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	2,30	R\$ 9,78	R\$ 22,49
SUB TOTAL							R\$ 2.640,75
1.3 CAIXA DE GORDURA							
1.4.1	CPOS	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM	un	1,00	R\$ 162,88	R\$ 162,88
Interligação							
1.3.3	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 23,86	R\$ 143,16
1.3.4	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	0,90	R\$ 31,47	R\$ 28,32
1.3.5	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	0,88	R\$ 9,78	R\$ 8,61
SUB TOTAL							R\$ 342,97
1.4 FILTRO ANAERÓBIO							
1.3.3	CPOS	49.13.010	FILTRO BIOLÓGICO ANAERÓBIO COM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 1,40 M - H= 2,00 M	un	1,00	R\$ 3.253,90	R\$ 3.253,90
SUB TOTAL							R\$ 3.253,90
Interligação							
1.3.3	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,00	R\$ 40,93	R\$ 122,79
1.3.4	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	0,45	R\$ 31,47	R\$ 14,16
1.3.5	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	0,35	R\$ 9,78	R\$ 3,42
SUB TOTAL							R\$ 140,37
TOTAL DO ITEM 1							R\$ 8.921,22
BDI : 20,85%							R\$ 1.860,07
TOTAL GERAL DO ITEM 1							R\$ 10.781,29
2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.1 PLACA DE OBRA							
2.1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	3,00	R\$ 267,65	R\$ 802,94
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 802,94
BDI : 20,85%							R\$ 167,41
TOTAL GERAL DO ITEM 2							R\$ 970,35
ORÇAMENTO TOTAL DAS UNIDADES SANITÁRIAS							
1. UNIDADE SANITÁRIA INDIVIDUAL (CONJUNTO)							
85 UNIDADES SANITÁRIAS INDIVIDUAIS				CJ	85,00	R\$ 10.781,29	R\$ 916.409,65
2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
PLACA DE OBRA				UN	1,00	R\$ 970,35	R\$ 970,35
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 917.380,00

Referência: Boletim CPOS 170 - com Desoneração

Cajati, 27 de março de 2.018

SILVERIO DOMINGUES

Engenheiro Civil
CREA 5061285557