



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ-SP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA

DEMANDA: 61960

END.: RUA HEITOR PREDROSO DE MELLO, NO TRECHO ENTRE A RUA AMÉRICO GIORDANO E A RUA CHRIZÓSTOMO PETRIAGGI - VILA SANTA TEREZINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Sem desoneração

BDI =

23,38%

REF.: CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SINAPI 09/2023

Versão 191

AGOSTO DE 2023

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$1.330,57
1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	m²	6,00	R\$179,74	R\$221,76	R\$1.330,57
2.0		2.0	DEMOLIÇÕES					R\$31.936,68
2.1	CDHU	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	656,87	R\$19,63	R\$24,22	R\$15.909,05
2.2	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (M²)	m²	484,66	R\$25,38	R\$31,31	R\$15.176,56
2.3	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	3,08	R\$223,96	R\$276,32	R\$851,07
3.0		3.0	DRENAGEM PROFUNDA					R\$107.675,44
3.1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	m³	420,83	R\$11,18	R\$13,79	R\$5.804,88
3.2	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	307,58	R\$6,70	R\$8,27	R\$2.542,59
3.3	CDHU	46.12.060	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	m	153,50	R\$123,46	R\$152,32	R\$23.381,87
3.4	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	m	89,00	R\$234,88	R\$289,79	R\$25.791,75
3.5	PRÓPRIA	1	BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M	Unid.	4,00	R\$2.095,66	R\$2.585,63	R\$10.342,50
3.6	PRÓPRIA	2	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,97X1,20M	Unid.	4,00	R\$3.626,34	R\$4.474,18	R\$17.896,71
3.7	PRÓPRIA	3	CAIXA DE LIGAÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72MX0,92MX1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	Unid.	5,00	R\$2.273,12	R\$2.804,58	R\$14.022,87
3.8	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, D=60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Unid.	3,00	R\$2.132,24	R\$2.630,76	R\$7.892,27
4.0		4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$32.813,85
4.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	5,96	R\$187,88	R\$231,81	R\$1.381,56
4.2	CDHU	54.06.160	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m³	28,93	R\$801,03	R\$988,31	R\$28.591,83
4.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA EM AÇO	kg	176,55	R\$13,04	R\$16,09	R\$2.840,46
5.0		5.0	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - INTERVENÇÕES DE DRENAGEM					R\$29.126,99
5.1	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	57,36	R\$243,72	R\$300,70	R\$17.248,25
5.2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	184,30	R\$7,11	R\$8,77	R\$1.616,74
5.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	m³	5,53	R\$1.504,05	R\$1.855,70	R\$10.262,00
6.0		6.0	RECAPEAMENTO					R\$868.591,14
6.1	CDHU	54.01.410	VARRIÇÃO	m²	11.575,14	R\$0,81	R\$1,00	R\$11.567,94
6.2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	11.575,14	R\$7,11	R\$8,77	R\$101.540,81
6.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	m³	405,13	R\$1.504,05	R\$1.855,70	R\$751.798,48
6.4	CDHU	01.20.280	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREA PAVIMENTADA PARA VEÍCULO E PEDESTRE	m	11.575,14	R\$0,20	R\$0,25	R\$2.856,28
6.5	PRÓPRIA	4	NIVELAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, H=0,07M	Unid.	10,00	R\$67,08	R\$82,76	R\$827,63
TOTAL GERAL								R\$1.071.474,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ-SP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA

DEMANDA: 61960

END.: RUA HEITOR PREDROSO DE MELLO, NO TRECHO ENTRE A RUA AMÉRICO GIORDANO E A RUA CHRIZÓSTOMO PETRIAGGI - VILA SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Sem desoneração

BDI = 23,38%

REF.: CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - SINAPI 09/2023

Versão 191

AGOSTO DE 2023

1 COMPOSIÇÃO CDHU							
BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M							
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	4,22	61,08	257,76
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	0,34	62,89	21,38
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	0,09	187,88	16,91
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,11	361,77	39,79
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m³	0,11	85,87	9,45
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	6,29	95,18	598,68
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	6,29	22,66	142,53
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,45	505,65	227,54
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,45	118,63	53,38
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	26,35	11,45	301,71
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	0,95	100,74	95,70
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m³	1,75	6,70	11,73
13	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,24	1.137,72	270,21
14	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	Unidade	1,00	48,89	48,89
SUBTOTAL							2.095,66

2 COMPOSIÇÃO CDHU							
BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,97X1,20M							
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	6,99	61,08	426,95
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	0,64	62,89	40,25
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	0,16	187,88	30,06
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,18	361,77	65,12
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m³	0,18	85,87	15,46
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	10,51	95,18	1.000,34
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	10,51	22,66	238,16
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,71	505,65	359,01
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,71	118,63	84,23
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	47,40	11,45	542,73
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	1,58	100,74	159,17
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m³	3,13	6,70	20,97
13	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,48	1.137,72	546,11
14	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	Unidade	2,00	48,89	97,78
SUBTOTAL							3.626,34

3 COMPOSIÇÃO CDHU							
CAIXA DE LIGAÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72MX0,92MX1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	2,91	61,08	177,74
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	0,24	62,89	15,09
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	0,06	187,88	11,27
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,12	361,77	43,41
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m³	0,12	85,87	10,30
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	5,72	95,18	544,43
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	5,72	22,66	129,62
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	1,08	505,65	546,10
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1,08	118,63	128,12
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	36,80	11,45	421,36
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	2,20	100,74	221,63
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m³	3,59	6,70	24,05
SUBTOTAL							2.273,12

4 COMPOSIÇÃO CDHU							
NIVELAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, H=0,07M							
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,09	223,96	20,16
2	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO 70CM - PESCOÇO	m	0,07	670,30	46,92
SUBTOTAL							67,08

Obs.: Todas as composições foram montadas com base no boletim de custos CDHU-SP.

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
N.º CREA/ CAU/ CRCENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA
5070388607