



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ-SP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA

DEMANDA: 61962

END.: AVENIDA MAESTRO DUDU GAYA - LADO DIREITO - TRECHO ENTRE A AVENIDA GABRIEL JORGE MEREGE E A RUA ANTONIO C. M. GUIMARÃES

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	TERRAPLENAGEM					R\$121.490,61
2.1	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DO SUBLEITO	m²	4.015,85	R\$24,52	R\$30,25	R\$121.490,61
3.0		3.0	DRENAGEM					R\$54.450,62
3.1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	m³	178,80	R\$11,18	R\$13,79	R\$2.466,34
3.2	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	120,32	R\$6,70	R\$8,27	R\$994,62
3.3	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	m	74,50	R\$234,88	R\$289,79	R\$21.589,72
3.4	PRÓPRIA	1	BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M	Unid.	2,00	R\$2.095,66	R\$2.585,63	R\$5.171,25
3.5	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
3.6	PRÓPRIA	3	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO EXISTENTE, TROCA E NIVELAMENTO DA TAMPA E ASSENTAMENTO DE GUIA CHAPÉU	Unid.	10,00	R\$513,21	R\$633,20	R\$6.331,98
4.0		4.0	GUIAS E SARJETAS					R\$24.549,77
4.1	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	80,00	R\$58,37	R\$72,02	R\$5.761,35
4.2	CDHU	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO (ACABAMENTO)	m²	528,02	R\$28,84	R\$35,58	R\$18.788,42
5.0		5.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$647.153,04
5.1	CDHU	54.01.210	BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	803,17	R\$246,86	R\$304,58	R\$244.626,20
5.2	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	4.015,85	R\$13,77	R\$16,99	R\$68.226,99
5.3	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	4.015,85	R\$7,11	R\$8,77	R\$35.228,31
5.4	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	m³	160,63	R\$1.504,05	R\$1.855,70	R\$298.080,59
5.5	CDHU	01.20.280	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREA PAVIMENTADA PARA VEÍCULO E PEDESTRE	m	4.015,85	R\$0,20	R\$0,25	R\$990,95
6.0		6.0	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS					R\$7.082,35
6.1	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	16,46	R\$19,00	R\$23,44	R\$385,85
6.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	4,12	R\$187,88	R\$231,81	R\$955,04
6.3	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK=20 MPA	m³	4,94	R\$942,00	R\$1.162,24	R\$5.741,46
7.0		7.0	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					R\$85.841,34
7.1	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m²	826,35	R\$40,72	R\$50,24	R\$41.516,10
7.2	CDHU	70.06.040	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO - RESINA	Unidade	356,00	R\$65,69	R\$81,05	R\$28.853,20
7.3	PRÓPRIA	4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	15,00	R\$836,01	R\$1.031,47	R\$15.472,04
TOTAL GERAL								R\$941.898,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ-SP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA

DEMANDA: 61962

END.: AVENIDA MAESTRO DUDU GAYA - LADO DIREITO - TRECHO ENTRE A AVENIDA GABRIEL JORGE MEREGE E A RUA ANTONIO C. M. GUIMARÃES

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	m³	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	m³	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 LIMPEZA DE BOCA DE LOBO EXISTENTE, TROCA E NIVELAMENTO DA TAMPA E ASSENTAMENTO DE GUIA CHAPÉU							
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	55.02.040	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	Unidade	1,00	22,58	22,58
2	14.01.020	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO MACIÇO COMUM	m³	0,21	911,25	191,36
3	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,13	505,65	65,53
4	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,13	118,63	15,37
5	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	10,37	11,45	118,71
6	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	0,50	100,74	50,77
7	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	Unidade	1,00	48,89	48,89
SUBTOTAL							513,21

4 COMPOSIÇÃO CDHU PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	O.06.000.060705	CDHU	Tubo em aço galvanizado 1 1/2" SCH 40, sem costura	m	3,43	104,71	359,16
2	1169	SINAPI-SP	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	1,00	55,80	55,80
3	567	SINAPI-SP	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m	0,75	11,03	8,27
4	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	0,25	1.544,66	386,17
5	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	0,10	61,08	6,11
6	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,03	505,65	15,17
7	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,03	118,63	3,56
8	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m³	0,07	6,70	0,47
9	09.01.020	CDHU	SOLDADOR	h	0,10	13,01	1,30
SUBTOTAL							836,01

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

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