



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REFORMA OU OBRA

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Construção de calçada e guarda corpo na Rua Antônio Herinque Felipe

Prazo de
Execução: 2 meses

Endereço da Reforma ou Obra: Rua Antônio Herinque Felipe, bairro Thomé, Cataguases-MG.

DATA BASE:

SETOP Região Leste ABRIL/2023

SINAPI: 08/2023

Forma e Regime de Execução da Obra:

() Direta

(x) Indireta

BDI: 28,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.429,69	1.842,87	1.842,87
							SUB-TOTAL	1.842,87
2			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					
2.1	SETOP	ED-50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UNID.	1,00	48,86	62,98	62,98
2.2	SETOP	ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	394,45	508,45	508,45
2.3	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (calçada)	M3	0,88	286,69	369,54	325,20

2.4	SETOP	RO-42387	Remoção de blocos sextavados (Bloquetes)	M2	7,77	11,39	14,68	114,06
2.5	SETOP	Composição 01	Remoção de corrimão metálico existente na escada e dormente	UNID	1,00	71,08	91,62	91,62
2.6	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (Meio fio existente)	M3	2,28	135,11	174,16	397,08
2.7	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	4,19	3,01	3,88	16,26
2.8	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA M3xKM	M3XKM	28,07	1,87	2,41	67,65
							SUB-TOTAL	1.583,30
3			GUARDA CORPO DE ALVENARIA					
3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,08	94,36	121,63	3.415,37
3.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,00	89,60	115,49	6.467,44
3.3	SETOP	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,37	13,02	16,78	1.566,75
3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,47	11,66	15,03	1.104,25
3.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,15	10,44	13,46	4.282,30

3.6	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20	M3	3,85	670,60	864,40	3.327,94
3.7	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,71	67,80	87,39	6.791,08
3.8	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/201	M	78,01	75,48	97,29	7.589,59
							SUB-TOTAL	34.544,72
4			MURETA					
4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,08	109,17	140,72	11,26
4.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,72	89,60	115,49	429,62
4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,21	13,02	16,78	70,64
4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,81	10,44	13,46	132,04
4.5	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20	M3	0,19	670,60	864,40	164,24
							SUB-TOTAL	807,80
5			PASSEIO PÚBLICO					
5.1	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3	40,09	20,43	26,33	1.055,57
5.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	169,43	8,72	11,24	1.904,39

5.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	169,43	79,05	101,90	17.264,92
5.4	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	157,51	45,97	59,26	9.334,04
							SUB-TOTAL	29.558,92
6			GUARDA CORPO E CORRIMÃO ESCADA E DESNÍVEL					
6.1	SETOP	ED-32097	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO , EXCLUSIVE PINTURA	M	9,88	835,28	1.076,68	10.637,60
6.2	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	9,88	21,16	27,28	269,53
							SUB-TOTAL	10.907,13
7			LIMPEZA FINAL					
7.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	169,43	6,47	8,34	1.413,05
							SUB-TOTAL	1.413,05
							TOTAL GERAL	R\$ 80.657,79
ASSINATURAS								

16/10//2023
Data

Renata Gomes Carvalho Tófani
Engenheira Civil CREA MG:211595/D

José Maria Magalhães Sasso
Secretário de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
SECRETARIA DE OBRAS

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Construção de calçada e guarda corpo na Rua Antônio Herinque Felipe					Prazo de Execução: 2 meses	
Endereço da Reforma ou Obra: Rua Antônio Herinque Felipe, bairro Thomé, Cataguases-MG.				DATA BASE:	SETOP 04/2023	
					SINAPI 08/2023	
Forma e Regime de Execução da Obra: () Direta						

Renata G C Tófani

Engenheira Civil
CREA:211595/D

José Maria Magalhães Sasso

Secretário de Obras