



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REFORMA OU OBRA
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Serviços de Drenagem e Pavimentação Bairro Bandeirantes e Bairro São Pedro						Prazo de Execução:	7 meses
Endereço da Reforma ou Obra: Rua Fortunato Ribeiro - Bandeirantes - Cataguases-MG e Rua Domingos Vassalo - São Pedro - Cataguases-MG						DATA BASE:	SETOP: Região Leste Outubro/2022 SINAPI: 12/2022

Forma e Regime de Execução da Obra: () Direta (x) Indireta						BDI: 28,68%	
---	--	--	--	--	--	--------------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
DESCIDA D'ÁGUA - BANDEIRANTES								R\$ 172.505,51
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - BANDEIRANTES					
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 AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - MODELO PLACA PREFEITURA	UNID	1,00	1.313,86	1.690,65	1.690,65
SUB-TOTAL								1.690,65
2			DESCIDA D'ÁGUA / ACESSO DE PEDESTRE - RUA FORTUNATO RIBEIRO					
2.1	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	20,96	202,29	260,30	5.455,89
2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³	20,96	8,42	10,83	227,00
2.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	20,96	48,00	61,77	1.294,70
2.4	SETOP	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UNID	1,00	75,16	96,71	96,71
2.5	SETOP	ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	1,00	403,94	519,78	519,78
2.6	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	300,00	82,09	105,63	31.689,00
2.7	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	300,00	38,17	49,12	14.736,00
2.8	SETOP	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m (fundação da escada)	M³	1,35	55,03	70,81	95,59
2.9	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE (fundação da escada)	M³	0,86	160,14	206,07	140,13
2.10	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (fundação da escada)	KG	14,58	13,01	16,74	244,07
2.11	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) (fundação da escada)	KG	14,13	14,03	18,05	255,05
2.12	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (fundação da escada)	M³	1,35	688,87	886,42	1.196,67
2.13	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) (degraus da escada)	M³	27,25	32,42	41,72	1.136,87
2.14	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE (degraus da escada)	M³	7,40	160,14	206,07	1.524,92
2.15	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (degraus da escada)	KG	483,59	13,01	16,74	8.095,30
2.16	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (degraus da escada)	M²	27,82	58,57	75,37	2.096,79
2.17	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (degraus da escada)	M³	27,25	688,87	886,42	24.154,95
2.18	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	153,08	27,40	35,26	5.397,60
2.19	SETOP	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	41,17	118,32	152,25	6.268,13
2.20	SETOP	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	83,64	552,31	710,70	59.442,95
2.21	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	96,06	29,76	38,29	3.678,14
2.22	SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UNID	8,00	298,09	383,58	3.068,64
SUB-TOTAL								170.814,86
RUA DOMINGOS VASSALO - SÃO PEDRO								R\$ 472.902,22
3			SERVIÇOS PRELIMINARES - SÃO PEDRO					
3.1	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 AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - MODELO PLACA PREFEITURA	UNID	1,00	1.313,86	1.690,65	1.690,65
SUB-TOTAL								1.690,65
4			DRENAGEM - RUA DOMINGOS VASSALO, SÃO PEDRO					
4.1	SETOP	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	16,80	9,16	11,79	198,07
4.2	SETOP	ED-14722	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	24,00	110,14	141,73	3.401,52
4.3	SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UNID	24,00	298,09	383,58	9.205,92
4.4	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	22,05	8,54	10,99	242,33
4.5	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	14,70	10,50	13,51	198,60
4.6	SETOP	ED-48675	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	21,00	64,92	83,54	1.754,34
4.7	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	20,57	38,17	49,12	1.010,40
4.8	SETOP	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	3,00	2.007,30	2.582,95	7.748,85
4.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID	3,00	455,58	586,23	1.758,69
4.10	SETOP	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	10,00	2.493,93	3.209,14	32.091,40
4.11	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M²	4,56	1.668,31	2.146,75	9.789,18
4.12	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	MPXKM	324,22	1,93	2,48	804,07
SUB-TOTAL								68.203,37
5			PASSEIO E PAVIMENTAÇÃO - AVENIDA VERÍSSIMO MENDONÇA/RUA JOSÉ ESTEVES					
5.1	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	120,07	9,01	11,59	1.391,61
5.2	SETOP	ED-48486	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESURA DE ATÉ 15CM, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	180,10	14,43	18,57	3.344,46
5.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	27,02	48,00	61,77	1.669,03
5.4	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	120,07	51,17	65,84	7.905,41
5.5	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	36,02	82,09	105,63	3.804,79
5.6	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	180,10	4,14	5,33	959,93
5.7	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	9,00	160,14	206,07	1.854,63

Data	
Responsável Técnico da Prefeitura Carimbo de Identificação CRFA ou CAII	Responsável Legal da Prefeitura Carimbo de Identificação