

PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E TERRAPLENAGEM (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), INCLUSO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: LOCAIS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE EXTREMA (ZONA URBANA E RURAL)

DATA: 03/06/2025

BDI: 26,30% (COM DESONERAÇÃO)

REF.: SETOP JANEIRO/2025 | SICRO JANEIRO/2025 | SINAPI ABRIL/2025

VALOR: R\$ 11.124.911,32

ITEM	TABELA REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
01	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 973.981,78
01.01	CUP01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	771.165,31	973.981,78	R\$ 973.981,78
02	TERRAPLENAGEM							R\$ 2.338.875,50
02.01	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS E RETROESCAVADEIRA. AF_03/2024	M²	50.000,00	0,69	0,87	R\$ 43.500,00
02.02	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	70.000	12,24	15,45	R\$ 1.081.500,00
02.03	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA.	M³	30.000,00	7,48	9,44	R\$ 283.200,00
02.04	SETOP	ED-51119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA.	M³	20.000,00	8,21	10,36	R\$ 207.200,00
02.05	SICRO	Composição	Base ou sub-base de rachão com brita comercial	M³	30.000,00	13,36	16,87	R\$ 506.100,00
02.06	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martetele pneumático	M³	700,00	155,60	196,52	R\$ 137.564,00
02.07	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M³	700,00	48,42	61,15	R\$ 42.805,00
02.08	SETOP	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO.	UNID.	150,00	97,33	122,92	R\$ 18.438,00
02.09	SICRO	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	UNID.	150,00	98,02	123,79	R\$ 18.568,50
03	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 3.248.070,00
03.01	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS (20 CM A 30CM). AF_09/2024	M²	80.000,00	2,03	2,56	R\$ 204.800,00
03.02	SICRO	Composição	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida (espessura de 10cm a 15cm).	M²	80.000,00	7,60	9,59	R\$ 767.200,00
03.03	SICRO	Composição	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	M²	100.000,00	9,89	12,49	R\$ 1.249.000,00
03.04	SINAPI	Composição	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	100.000,00	1,08	1,36	R\$ 136.000,00
03.05	SICRO	Composição	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	M²	100.000,00	1,28	1,62	R\$ 162.000,00
03.06	SETOP	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	30.000,00	10,26	12,95	R\$ 388.500,00
03.07	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	10.000,00	7,29	9,20	R\$ 92.000,00
03.08	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.000,00	196,81	248,57	R\$ 248.570,00
04	DRENAGEM							R\$ 2.702.863,00
04.01	SINAPI	Composição	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	5.000,00	25,25	31,89	R\$ 159.450,00
04.02	SICRO	Composição	Sarieta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	3.000,00	24,29	30,67	R\$ 92.010,00
04.03	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M³	15.000,00	6,63	8,37	R\$ 125.550,00
04.04	SETOP	ED-51093	Apiloamento manual em fundo de vala com soquete, exclusive escavação	M²	7.500,00	24,08	30,41	R\$ 228.075,00
04.05	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M³	13.000,00	16,69	21,07	R\$ 273.910,00
04.06	SICRO	2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	5.000,00	34,08	43,04	R\$ 215.200,00
04.07	SICRO	Composição	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m	M	3.000,00	38,80	49,00	R\$ 147.000,00
04.08	SICRO	Composição	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m	M	3.000,00	46,56	58,80	R\$ 176.400,00
04.09	SICRO	Composição	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m	M	1.500,00	62,08	78,40	R\$ 117.600,00
04.10	SICRO	Composição	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m	M	1.000,00	77,60	98,00	R\$ 98.000,00
04.12	SINAPI	Composição	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	500,00	12,39	15,64	R\$ 7.820,00
04.13	SICRO	Composição	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	UND.	100,00	1.353,47	1.709,42	R\$ 170.942,00
04.14	SICRO	Composição	Chaminé dos poços de visita - CPV Q2 - areia e brita comerciais	UND.	100,00	408,69	516,17	R\$ 51.617,00

OBS: O BDI foi adquirido de acordo com a tabela do SETOP JANEIRO/2025, tabela de "Construção e Restauração Rodoviária", obras de "grande porte".

Marcio José de Toledo
Eng. Civil - CREA MG: 288538/D
Secretaria de Obras e Urbanismo

Rafael Augusti
Secretário de Obras e Urbanismo
Secretaria de Obras e Urbanismo