



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	COMPOSIÇÃO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	M²	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	SINAPI	105747 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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 marteleto 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	4011275 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	4011464 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	M²	100.000,00	9,89	12,49	R\$ 1.249.000,00
03.04	SINAPI	104375 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	E9571 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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 RIPA 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	94268 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	2003269 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Sarjeta 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	Apilamento 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	2003869 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	2003822 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	2003826 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	2003830 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	94281 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	2003686 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Pogo de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	UND.	100,00	1.353,47	1.709,42	R\$ 170.942,00
04.14	SICRO	2003716 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	UND.	100,00	408,69	516,17	R\$ 51.617,00
04.15	SICRO	2003624 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	UND.	150,00	836,16	1.056,07	R\$ 158.410,50
04.16	SICRO	2003650 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	UND.	50,00	1.330,33	1.680,20	R\$ 84.010,00
04.17	SICRO	2003453 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND.	50,00	618,19	780,76	R\$ 39.038,00
04.18	SICRO	2003455 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND.	50,00	854,39	1.079,09	R\$ 53.954,50
04.19	SICRO	2003457 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND.	50,00	1.124,33	1.420,02	R\$ 71.001,00
04.20	SINAPI	102679 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	1.500,00	22,23	28,07	R\$ 42.105,00
04.21	SETOP	ED-51140 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1000X15X130 CM.	M	5.000,00	45,91	57,99	R\$ 289.950,00
04.22	SETOP	ED-51139 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Composição	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.000,00	39,91	50,41	R\$ 100.820,00
05	TRANSPORTE DE MATERIAIS								R\$ 1.336.500,00
05.01	SETOP		ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA Unidade: M3xKM Observações: AFERIDO 12/2022	M3xKM	100.000,00	1,64	2,07	R\$ 207.000,00
05.02	SICRO		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	T X Km	300.000,00	1,27	1,60	R\$ 480.000,00
05.03	SICRO		5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	T X Km	500.000,00	0,91	1,14	R\$ 570.000,00
05.04	SICRO		5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	T X Km	50.000,00	1,26	1,59	R\$ 79.500,00

