



AV. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1626
Ponte Nova | Extrema/MG | CEP 37.642-350
Prefeitura Municipal de Extrema
(35) 3435.1911
www.extrema.mg.gov.br

Memória de Cálculo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE EXTREMA - MG.

LOCAL: ESTRADA DO JUNCAL

DATA: 28/07/2025

REFERÊNCIAS			SEINFRA JANEIRO/2025 - REGIÃO MINAS GERAIS - SEM DESONERAÇÃO							
			SICRO JANEIRO/2025 - REGIÃO MINAS GERAIS - SEM DESONERAÇÃO					REGIME DE CONTRATAÇÃO: INDIRETA		
			SINAPI JANEIRO/2025 - REGIÃO MINAS GERAIS - SEM DESONERAÇÃO							
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 22°50'46.4"S 46°18'07.7"W						BDI: 21,00% Sem desoneração				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.01	COMPOSIÇÃO	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 32.623,04	21,00%	R\$ 39.473,87	R\$ 39.473,88	
TOTAL ITEM 2.0									R\$ 39.473,88	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 502,36	21,00%	R\$ 607,86	R\$ 3.938,93	
2.02	Outros	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - (SEINFRA 01/2025)	UN	1	1572,02	21,00%	R\$ 1.902,14	R\$ 1.902,14	
2.03	Outros	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - (SEINFRA 01/2025)	MÊS	3	802,04	21,00%	R\$ 970,47	R\$ 2.911,41	
2.04	Outros	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - (SEINFRA 01/2025)	MÊS	3	900	21,00%	R\$ 1.089,00	R\$ 3.267,00	
2.05	Outros	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18, 15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG - (SEINFRA 01/2025)	UN	1	11.220,40	21,00%	R\$ 13.576,68	R\$ 13.576,68	
TOTAL ITEM 3.0									R\$ 25.596,16	
3.0			DRENAGEM PLUVIAL							
3.01	Outros	2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais - SICRO 01/2025	m	539,70	R\$ 45,51	21,00%	R\$ 55,07	R\$ 29.721,28	
3.02	Outros	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial - SICRO 01/2025	m	54,00	R\$ 183,15	21,00%	R\$ 221,61	R\$ 11.966,94	
3.03	Outros	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais - SICRO 01/2025	un	2,00	R\$ 1.152,12	21,00%	R\$ 1.394,07	R\$ 2.788,14	
TOTAL ITEM 5.0									R\$ 44.476,36	
4.0			PAVIMENTAÇÃO							
4.01	Outros	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico - SICRO 01/2025	m³	73,98	R\$ 12,20	21,00%	R\$ 14,76	R\$ 1.091,94	
4.02	Outros	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SICRO	tkm	898,89	R\$ 0,66	21,00%	R\$ 0,80	R\$ 719,11	
4.03	Outros	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento - SICRO 01/2025	M3	221,95	R\$ 7,59	21,00%	R\$ 9,18	R\$ 2.037,50	
4.04	Outros	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SICRO	tkm	2.876,44	R\$ 0,66	21,00%	R\$ 0,80	R\$ 2.301,15	
4.05	Outros	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário SICRO 01/2025	M²	1.754,00	R\$ 1,55	21,00%	R\$ 1,88	R\$ 3.297,52	
4.06	Outros	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado SICRO 01/2025	M3	263,10	R\$ 278,02	21,00%	R\$ 336,40	R\$ 88.506,84	
4.07	Outros	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SICRO	TxKM	16.333,25	R\$ 0,66	21,00%	R\$ 0,80	R\$ 13.066,60	
4.08	Outros	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica tipo RR-1C SICRO 01/2025	M²	1.754,00	R\$ 0,40	21,00%	R\$ 0,48	R\$ 841,92	
4.09	Outros	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - SICRO 01/2025	TxKM	68,06	R\$ 1,75	21,00%	R\$ 2,12	R\$ 144,29	
4.10	Outros	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO - SICRO 01/2025	M²	1.754,00	R\$ 0,28	21,00%	R\$ 0,34	R\$ 596,36	
4.11	Outros	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - SICRO 01/2025	TxKM	68,06	R\$ 1,75	21,00%	R\$ 2,12	R\$ 144,29	
4.12	Outros	4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - massa comercial (execução exclusive CBUQ) SICRO 01/2025	t	263,10	R\$ 18,24	21,00%	R\$ 22,07	R\$ 5.806,62	
4.13	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (exclusive execução)	t	263,10	R\$ 705,00	21,00%	R\$ 853,05	R\$ 224.437,46	
4.14	Outros	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SICRO	TXKM	10.208,28	R\$ 0,66	21,00%	R\$ 0,80	R\$ 8.166,62	
TOTAL ITEM 5.0									R\$ 351.158,22	
5.0			SINALIZAÇÃO							
5.01	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 259,46	21,00%	R\$ 313,94	R\$ 1.883,70	
5.02	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 259,50	21,00%	R\$ 313,99	R\$ 1.256,00	

5.03	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação - SICRO 01/2025	Un	69,00	R\$	31,09	21,00%	R\$	37,62	R\$	2.595,78
5.04	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	61,10	R\$	29,18	21,00%	R\$	35,31	R\$	2.157,44
TOTAL ITEM 7.0											R\$	7.892,92
TOTAL OBRA											R\$	468.597,54
Marcio José de Toledo												
Engenheiro Civil - CREA MG: 288538/D												
Secretaria de Obras e Urbanismo												