



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE PARÁ DE MINAS		FOLHA Nº:	01/02		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADA MUNICIPAL ENTRE O POVOADO DE TRINDADE ATÉ O DISTRITO DE CÔRREGO DO BARRO		DATA:	6/9/2024		
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA O POVOADO DE TRINDADE ATÉ O CÔRREGO DO BARRO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR - REGIÃO CENTRAL ABRIL/2024 - SINAPI JULHO/2024 - SUDECAP ABRIL/2024 - EMOP RJ FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA
TEMPO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI ADOTADO:	27,89%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPÁ 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	UN	1,00	1.366,74	1.747,92	1.747,92
1.2	SICOR	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	1.420,66	1.816,88	3.633,76
1.3	SICOR	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/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 INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	900,77	1.151,99	4.607,96
1.4	SICOR	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	843,01	1.078,12	4.312,48
2. DRENAGEM PLUVIAL								
2.1	SUDECAP	03.18.02	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,5 M < H <= 3,0 M	M3	48,10	7,07	9,04	434,82
2.2	SICOR	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	26,00	4,86	6,21	161,46
2.3	SUDECAP	03.22.02	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	37,45	21,01	26,86	1.005,90
2.4	SUDECAP	19.33.01	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	74,00	95,62	122,28	9.048,72
2.5	SUDECAP	19.05.03	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 600 MM	M	20,00	291,38	372,64	7.452,80
2.6	SUDECAP	19.07.01	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	5,00	623,56	797,47	3.987,35
2.7	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO TIPO CCC-01 PARA DN 60 CM E H = 1,50 M PADRÃO DER-MG	UN	4,00	2.823,64	3.611,15	14.444,60
2.8	COMPOSIÇÃO	3	GRELHA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA TIPO GCC -02 PADRÃO DER-MG	UN	4,00	381,87	488,37	1.953,48
2.9	COMPOSIÇÃO	4	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA D'ÁGUA TIPO DEN 01 - PADRÃO DER-MG	UN	20,00	625,99	800,57	16.011,40
2.10	COMPOSIÇÃO	5	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO TIPO DEN 10 - PADRÃO DER-MG	UN	4,00	777,58	994,44	3.977,76
2.11	COMPOSIÇÃO	8	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE TIPO SDC D = 60 CM - PADRÃO DER-MG	UN	20,00	147,92	189,17	3.783,40
2.12	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	420,00	46,19	59,07	24.809,40
2.13	SICOR	RO-40615*	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA-X/Y. LARGURA = 60 CM TIPO 30/20 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA)	M	8.604,49	57,53	73,57	633.032,32
2.14	SICOR	RO-42920*	PASSAGEM SOBRE SARJETA, TIPO OC.PS-01A COM LAJES DE LARGURA = 1,00M (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	18,00	1.606,80	2.054,93	36.988,74
2.15	COMPOSIÇÃO	7	BST - BOCA SIMPLES PARA REDE TUBULAR DE CONCRETO - DN 60 CM - PADRÃO DER-MG	U	4,00	1.305,18	1.669,19	6.676,76
3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
3.1	SICOR	RO-41082*	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	34.945,73	1,19	1,52	53.117,50
3.2	SICOR	RO-43836*	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	6.989,15	168,84	215,92	1.509.097,26
3.3	SICOR	RO-51228*	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	30.615,94	3,55	4,54	138.996,36
3.4	SICOR	RO-51229*	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	32.475,96	1,89	2,41	78.267,06
3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.562,30	1.848,96	2.364,63	3.694.261,44
3.6	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,90	1.603,39	2.050,57	57.210,90
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.589,40	1,39	1,77	2.813,23
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.405,29	0,54	0,69	1.659,65
3.9	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	257.380,50	1,85	2,36	607.417,98
3.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	219.666,15	0,76	0,97	213.076,16

3.11	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	20,00	5.243,17	6.705,49	134.109,80
3.12	SUDECAP	03.18.02	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,5 M < H <= 3,0 M	M3	125,00	7,07	9,04	1.130,00
3.13	SUDECAP	03.22.02	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	50,00	21,01	26,86	1.343,00
3.14	SUDECAP	19.33.01	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	100,00	95,62	122,28	12.228,00
4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					81.074,21
4.1	SICOR	RO-41237 *	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	18.969,12	2,90	3,70	70.185,74
4.2	SICOR	RO-41842 *	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTÓGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,80	593,21	758,65	3.641,52
4.3	SICOR	RO-41844 *	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,00	612,84	783,76	2.351,28
4.4	SICOR	RO-41841 *	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,40	634,11	810,96	1.946,30
4.5	SICOR	RO-42193 *	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,52	655,17	837,89	2.949,37
5.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					50.378,53
5.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	39.392,08	50.378,53	50.378,53
6.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					74.142,52
6.1	COMPOSIÇÃO	6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (BDI = 0,00%)	UN	1,00	74.142,52	74.142,52	74.142,52
VALOR TOTAL DA OBRA R\$								7.488.394,63
<p>* Conforme consta no Boletim Informativo nº 7 da tabela SICOR-MG de Janeiro de 2024, os itens referentes à tabela de obras rodoviárias com data base de 01/2024 será disponibilizada posteriormente. Até a data da finalização da planilha orçamentária (12/09/2024) a referida tabela não havia sido disponibilizada ainda. Desta forma, somente para esses itens, foram utilizados os custos da tabela SICOR-MG anterior, de data base outubro/2023.</p> <p style="text-align: center;">Patrícia Morato Ribeiro Figueiredo Engenheira Civil CREA: MG-251.499/D</p>								