



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE PARÁ DE MINAS						FOLHA Nº:	01/02		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADA MUNICIPAL NO POVOADO DA MATINHA						DATA:	15/5/2024		
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL NO POVOADO DA MATINHA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR - REGIÃO CENTRAL JANEIRO/2024 - SINAPI MARÇO/2024 - SUDECAP JANEIRO/2024 - EMOP RJ FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
TEMPO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI ADOTADO:	29,52%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.429,09	
1.1	SICOR	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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.359,14	1.760,35	1.760,35	
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	3,00	1.450,14	1.878,22	5.634,66	
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	900,76	1.166,66	4.666,64	
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	1.091,86	4.367,44	
2.			DRENAGEM PLUVIAL					736.628,40	
2.1	SUDECAP	03.18.02	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,5 M < H <= 3,0 M	M3	654,03	7,05	9,13	5.971,29	
2.2	SICOR	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	308,68	4,95	6,41	1.978,63	
2.3	SUDECAP	03.22.02	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	474,64	20,24	26,21	12.440,31	
2.4	SUDECAP	19.33.01	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	830,30	106,37	137,77	114.390,43	
2.5	SUDECAP	19.05.03	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 600 MM	M	121,40	290,17	375,82	45.624,54	
2.6	SUDECAP	19.05.07	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 1000 MM	M	79,40	693,25	897,89	71.292,46	
2.7	SUDECAP	19.07.01	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	82,75	616,52	798,51	66.076,70	
2.8	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO TIPO CCC-01 PARA DN 60 CM E H = 1,50 M PADRÃO DER-MG	UN	14,00	2.769,83	3.587,48	50.224,72	
2.9	COMPOSIÇÃO	3	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO TIPO CCC-02 PARA DN 100 CM E H = 1,50 M PADRÃO DER-MG	UN	2,00	3.803,12	4.925,80	9.851,60	
2.10	COMPOSIÇÃO	4	GRELHA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA TIPO GCC -02 PADRÃO DER-MG	UN	14,00	376,75	487,96	6.831,44	
2.11	COMPOSIÇÃO	5	GRELHA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA TIPO GCC -03 PADRÃO DER-MG	UN	2,00	531,05	687,81	1.375,62	
2.12	COMPOSIÇÃO	7	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA D'ÁGUA TIPO DEN 01 - PADRÃO DER-MG	UN	8,00	620,35	803,47	6.427,76	
2.13	COMPOSIÇÃO	8	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO TIPO DEN 10 - PADRÃO DER-MG	UN	8,00	770,58	998,05	7.984,40	
2.14	COMPOSIÇÃO	9	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO TIPO DEN 12 - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	1.814,01	2.349,50	2.349,50	
2.15	SICOR	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	16,00	753,06	975,36	15.605,76	
2.16	SUDECAP	19.15.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP - D=1000 MM	UN	1,00	2.961,12	3.835,24	3.835,24	
2.17	COMPOSIÇÃO	6	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE TIPO SDC D = 60 CM - PADRÃO DER-MG	UN	8,00	145,77	188,80	1.510,40	
2.18	SICOR	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	845,91	57,08	73,93	62.538,12	
2.19	SICOR	RO-40614 *	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA-X/Y. LARGURA = 60 CM TIPO 30/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA)	M	3.348,12	49,37	63,94	214.078,79	
2.20	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	1,46	1.606,80	2.081,12	3.038,43	
2.21	SINAPI	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA.	M	23,00	110,12	142,62	3.280,26	
2.22	EMOP	06.085.0050-B	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	60,00	385,04	498,70	29.922,00	
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					2.571.580,06	
3.1	SICOR	RO-41082 *	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	14.701,94	1,19	1,54	22.640,98	
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	2.940,39	168,84	218,68	643.004,48	
3.3	SICOR	RO-51228 *	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	12.988,89	3,55	4,59	59.619,00	
3.4	SICOR	RO-51229 *	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	12.988,89	1,89	2,44	31.692,89	
3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	652,32	1.808,05	2.341,78	1.527.589,92	

3.6	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	662,40	1,37	1,77	1.172,44
3.7	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	666,82	0,53	0,68	453,43
3.8	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107.781,30	1,82	2,35	253.286,05
3.9	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	33.811,45	0,74	0,95	32.120,87
4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					46.428,50
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	8.574,40	2,90	3,75	32.154,00
4.2	SICOR	RO-41842 *	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	7,20	593,21	768,32	5.531,90
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	2,50	612,84	793,75	1.984,37
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	3,60	634,11	821,29	2.956,64
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	4,48	655,17	848,57	3.801,59
5.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					52.059,89
5.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	40.194,48	52.059,89	52.059,89
6.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					6.846,25
6.1	COMPOSIÇÃO	10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (BDI = 0,00%)	UN	1,00	6.846,25	6.846,25	6.846,25
VALOR TOTAL DA OBRA R\$								3.429.972,19

* 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 (15/05/2024) 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.

Ágatha Christie dos Santos Gonzaga
Engenheira civil
CREA: MG-226.551/D