



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE PARÁ DE MINAS		FOLHA Nº:	01/03		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADA MUNICIPAL DE PAIVAS		DATA:	14/7/2026		
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL DE PAIVAS		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR - REGIÃO CENTRAL JAN/2026 - SINAPI ABR/2026 - SUDECAP JAN/2026 - SICRO3 JAN/2026 - COM DESONERAÇÃO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA
TEMPO DE EXECUÇÃO: 8 MESES		% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI ADOTADO:	28,50%
				BDI DIFERENCIADO	20,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					64.215,87
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.187,10	1.525,42	1.525,42
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	1.667,26	2.142,42	4.284,84
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	8,00	858,58	1.103,27	8.826,16
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	8,00	1.050,00	1.349,25	10.794,00
1.5	SICRO3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.540,00	0,81	1,04	8.881,60
1.6	SUDECAP	01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	45,00	517,15	664,53	29.903,85
2.			DRENAGEM PLUVIAL					2.989.666,66
2.1	SUDECAP	03.18.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	574,20	5,65	7,26	4.168,69
2.2	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	212,60	5,60	7,19	1.528,59
2.3	SUDECAP	03.22.02	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	282,94	26,97	34,65	9.803,87
2.4	SUDECAP	19.33.01	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	937,00	116,19	149,30	139.894,10
2.5	SUDECAP	19.05.03	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92221	M	252,00	322,50	414,41	104.431,32
2.6	SUDECAP	19.05.05	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 800 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92223	M	28,00	513,57	659,93	18.478,04
2.7	SUDECAP	19.05.07	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92226	M	19,00	714,61	918,27	17.447,13
2.8	SUDECAP	19.07.02	CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	109,65	598,35	768,87	84.306,59
2.9	COMPOSIÇÃO	3	BST - BOCA SIMPLES PARA REDE TUBULAR DE CONCRETO - DN 60 CM - PADRÃO DER-MG	U	14,00	1.049,73	1.348,90	18.884,60
2.10	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO TIPO CCC-01 PARA DN 60 CM E H = 1,50 M PADRÃO DER-MG	UN	28,00	2.328,16	2.991,68	83.767,04
2.11	COMPOSIÇÃO	18	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO TIPO CCC-01 PARA DN 80 CM E H = 1,50 M PADRÃO DER-MG	UN	6,00	2.938,75	3.776,29	22.657,74
2.12	COMPOSIÇÃO	19	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO TIPO CCC-02 PARA DN 100 CM E H = 1,50 M PADRÃO DER-MG	UN	2,00	3.895,41	5.005,60	10.011,20
2.13	COMPOSIÇÃO	4	GRELHA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA TIPO GCC -01 PADRÃO DER-MG	UN	38,00	316,69	406,94	15.463,72
2.14	COMPOSIÇÃO	20	GRELHA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA TIPO GCC -02 PADRÃO DER-MG	UN	38,00	505,78	649,92	24.696,96
2.15	COMPOSIÇÃO	6	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA D'ÁGUA TIPO DEN 06 - PADRÃO DER-MG	UN	15,00	788,99	1.013,85	15.207,75
2.16	COMPOSIÇÃO	7	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO TIPO DEN 07 - PADRÃO DER-MG	UN	3,00	1.213,43	1.559,25	4.677,75
2.17	COMPOSIÇÃO	21	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO TIPO DEN 08 - PADRÃO DER-MG	UN	2,00	1.735,01	2.229,48	4.458,96
2.18	COMPOSIÇÃO	22	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO TIPO DEN 02 - PADRÃO DER-MG	UN	33,00	590,56	758,86	25.042,38
2.19	SICOR	ED-48591	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	35,00	1.137,84	1.462,12	51.174,20
2.20	COMPOSIÇÃO	5	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE TIPO SDC P/ STC 90/20 - PADRÃO DER-MG	UN	32,00	766,44	984,87	31.515,84
2.21	COMPOSIÇÃO	23	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE CORTE TIPO SDA P/ STC 90/20 - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	1.701,25	2.186,10	2.186,10
2.22	SICRO3	2003947	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	370,00	22,60	29,04	10.744,80
2.23	SICRO3	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	360,00	71,23	91,53	32.950,80
2.24	COMPOSIÇÃO	10	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 05	M	224,00	1.003,33	1.289,27	288.796,48
2.25	COMPOSIÇÃO	9	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO SCA LARGURA =100 CM TIPO 70/20(EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	16.339,80	60,65	77,93	1.273.360,61

2.26	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 = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	10,00	4.659,16	5.987,02	59.870,20
2.30	SICRO3	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	180,00	213,67	274,56	49.420,80
2.31	SICRO3	2003586	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA PRODUZIDA	M	1.860,00	128,31	164,87	306.658,20
2.32	SUDECAP	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	24,00	1.837,67	2.361,40	56.673,60
2.33	SICRO3	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	153,00	322,14	413,94	63.332,82
2.34	COMPOSIÇÃO	24	CANAL RETANGULAR DE CONCRETO CNL-03	M	50,00	207,91	267,16	13.358,00
2.35	SICRO3	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	17.837,90	22.921,70	45.843,40
2.36	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	540,00	72,95	93,74	50.619,60
2.37	SICRO3	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	44.123,66	0,82	1,05	46.329,84
2.38	SICRO3	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	971,51	0,72	0,92	893,78
2.39	SICRO3	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	411,37	0,80	1,02	419,59
2.40	SICRO3	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	249,61	1,85	2,37	591,57
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					13.685.649,42
3.1	SICRO3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	78.006,78	1,81	2,32	180.975,72
3.2	SICRO3	4011560	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	15.601,36	167,97	215,84	3.367.397,54
3.3	SICRO3	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	62.069,62	0,60	0,77	47.793,60
3.4	ANP	MG-ABR26	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) (BDI DIFERENCIADO 20%)	KG	80.690,51	2,30	2,76	222.705,80
3.5	SINAPI	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	62.069,62	1,16	1,49	92.483,73
3.6	ANP	MG-ABR26	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO 18% DE ICMS - BDI DIFERENCIADO 20%	KG	27.931,33	3,07	3,68	102.787,29
3.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.103,48	2.057,02	2.643,27	8.203.335,57
3.8	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	3.072,30	1,64	2,10	6.451,83
3.9	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	3.983,75	0,62	0,79	3.147,16
3.10	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	451.218,43	2,17	2,78	1.254.387,23
3.11	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	25.140,19	0,82	1,05	26.397,19
3.12	SICRO3	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	4.000,00	23,19	29,79	119.160,00
3.13	SICRO3	4915727	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	M	4.000,00	11,35	14,58	58.320,00
3.14	SICRO3	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	316,80	0,72	0,92	291,45
3.15	SICRO3	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8,80	1,36	1,74	15,31
4.			SINALIZAÇÃO					401.943,26
4.1	SICRO3	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	4.270,00	27,32	35,10	149.877,00
4.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	400,00	33,88	43,53	17.412,00
4.3	SICRO3	5219622	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.220,00	46,64	59,93	133.044,60
4.4	SICRO3	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	100,00	82,55	106,07	10.607,00
4.5	COMPOSIÇÃO	12	PLACA REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL	UN	5,00	342,83	440,53	2.202,65
4.6	COMPOSIÇÃO	13	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA	UN	37,00	342,81	440,51	16.298,87
4.7	COMPOSIÇÃO	14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	UN	42,00	342,77	440,45	18.498,90
4.8	COMPOSIÇÃO	15	PLACA DE ADVERTÊNCIA RETANGULAR	UN	31,00	539,16	692,82	21.477,42

4.9	COMPOSIÇÃO	25	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR	UN	1,00	257,33	330,66	330,66
4.10	COMPOSIÇÃO	11	MARCADOR DE ALINHAMENTO (0,50m X 0,60m)	UN	92,00	240,70	309,29	28.454,68
4.11	COMPOSIÇÃO	16	MARCADOR DE PERIGO (0,30m x 0,90m)	UN	4,00	229,21	294,53	1.178,12
4.12	COMPOSIÇÃO	17	PLACA INDICAÇÃO DE DESTINO (2,00m x 1,00m)	UN	2,00	996,64	1.280,68	2.561,36
5.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					208.742,59
5.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	162.445,60	208.742,59	208.742,59
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					34.700,44
6.1	COMPOSIÇÃO	8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (BDI = 0,00%)	UN	1,00	34.700,44	34.700,44	34.700,44
							VALOR TOTAL DA OBRA R\$	17.384.918,24
Fransuellen de Araújo Corguinha Piran Engenheira civil CREA: MG-230743/D								