PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA RAIMUNDO JORGE EZEQUIEL	DATA: MAIO DE 2026	
LOCAL: RUA RAIMUNDO JORGE EZEQUIEL, BAIRRO LOUIS ENSCH, RIO PIRACICABA - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - 01/2026, SINAPI 04/2026 - SUDECAP 01/2026, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO	( ) DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES — PROTOCOLO: 0484/26	ISS = 5,00%	BDI= 24,74%

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**					**R$ 3.004,54**
1.1	SETOP	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R$ 4.817,26	R$ 6.009,09	R$ 3.004,54
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 8.843,88**
2.1	SETOP	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	R$ 1.206,72	R$ 1.505,27	R$ 1.505,27
2.2	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R$ 1.702,32	R$ 2.123,49	R$ 2.123,49
2.3	SETOP	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	MÊS	2,00	R$ 858,60	R$ 1.071,02	R$ 2.142,04
2.4	SETOP	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R$ 363,57	R$ 453,52	R$ 453,52
2.5	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 1.050,00	R$ 1.309,78	R$ 2.619,56
3			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**R$ 74.483,63**
3.1	SETOP	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.653,07	R$ 17,57	R$ 21,92	R$ 36.235,29
3.2	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	87,50	R$ 186,20	R$ 232,27	R$ 20.323,63
3.3	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	219,46	R$ 7,93	R$ 9,89	R$ 2.170,46
3.4	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	6.226,98	R$ 2,03	R$ 2,53	R$ 15.754,25
4			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 301.896,95**
4.1	SINAPI	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.463,07	R$ 4,18	R$ 5,21	R$ 7.622,59
4.2	SETOP	RO-00359	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA NA PISTA E EXECUTADA COM RECICLADORA, DE SOLO BICA CORRIDA (30% - 70%), COM MATERIAL DE JAZIDA E BICA CORRIDA COMERCIAL - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BICA CORRIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	M3	292,61	R$ 148,59	R$ 185,35	R$ 54.236,00
4.3	SETOP	RO-00515	TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PRODUZIDA OU COMERCIAL ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	12.814,15	R$ 0,68	R$ 0,85	R$ 10.892,03
4.4	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	1.141,19	R$ 2,03	R$ 2,53	R$ 2.887,22
4.5	SUDECAP	20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	1.463,07	R$ 7,83	R$ 9,77	R$ 14.294,19
4.6	SUDECAP	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.463,07	R$ 2,32	R$ 2,89	R$ 4.228,27
4.7	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	657,65	R$ 2,23	R$ 2,78	R$ 1.828,27
4.8	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	87,78	R$ 1.803,53	R$ 2.249,74	R$ 197.491,63

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
4.9	SETOP	RO-7726	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO DA USINA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	9.902,06	R$ 0,68	R$ 0,85	R$ 8.416,75
5			**MEIO FIOS E PASSEIOS**					**R$ 173.793,78**
5.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	875,00	R$ 6,10	R$ 7,61	R$ 6.658,75
5.2	SETOP	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	483,21	R$ 83,20	R$ 103,78	R$ 50.147,53
5.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	875,00	R$ 107,18	R$ 133,70	R$ 116.987,50
6			**SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE**					**R$ 15.172,24**
6.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,80	R$ 56,99	R$ 71,09	R$ 2.047,39
6.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	217,10	R$ 7,39	R$ 9,22	R$ 2.001,66
6.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	21,80	R$ 57,30	R$ 71,48	R$ 1.558,26
6.4	COMP	CPU 01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS EM CHAPA METÁLICA (45X20)CM, DUAS UNIDADES POR POSTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM H=2,70 COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO, CHUMBADO AO PISO	UNIDADE	2,00	R$ 632,09	R$ 788,47	R$ 1.576,94
6.5	COMP	CPU 02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA (50X50)CM, FIXADA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM H=2,70, CHUMBADO AO PISO	UN	5,00	R$ 592,35	R$ 738,90	R$ 3.694,50
6.6	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	6,00	R$ 504,00	R$ 628,69	R$ 3.772,14
6.7	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	3,60	R$ 116,10	R$ 144,82	R$ 521,35
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 26.718,48**
7.1		CPU 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R$ 10.709,60	R$ 13.359,24	R$ 26.718,48
			TOTAL					**R$ 603.913,50**

Assinado digitalmente por:
Mateus Silva Arantes
CPF: ***.008.256-**
Certificado emitido por AC CONSMEPI

CONSMEPI

_____

Responsável Técnico
Mateus Silva Arantes - Eng. Civil - CREA/MG: 295.328/D