



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



<b>PREFEITURA:</b> MUNICIPIO DE PAINS	<b>FOLHA Nº:</b> 01
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA JOSÉ GONÇALVES DE FARIA E RUA FRANCISCO PEDRO VIGILATO	<b>DATA:</b> 09/01/2024
<b>LOCAL:</b> BAIRRO ALVORADA	<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> SETOP-MG 08-2023 DES. - SINAPI/MG: 11-2023 DES. - SUDECAP 10-2023 DES.	( ) DIRETA      ( X ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 03 MESES	<b>BDI:</b> 29,38%

PONTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
							<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 202.968,67</b>
	<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
	1.1	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	unid.	1,00	R\$ 1.367,14	R\$ 1.768,80	R\$ 1.768,80
	1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	844,00	R\$ 2,76	R\$ 3,57	R\$ 3.013,08
	1.3	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	R\$ 944,26	R\$ 1.221,68	R\$ 3.665,04
	1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	unid.	3,00	R\$ 1.524,82	R\$ 1.972,81	R\$ 5.918,43
	1.5	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	unid.	10,00	R\$ 75,37	R\$ 97,51	R\$ 975,10
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>								<b>R\$ 15.340,45</b>
	<b>2</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>					
	2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	unid.	10,00	R\$ 953,18	R\$ 1.233,22	R\$ 12.332,20
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>								<b>R\$ 12.332,20</b>
	<b>3</b>		<b>REMOÇÃO DE ROCHA</b>					
	3.1	RO-32632	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	m³	58,00	R\$ 307,81	R\$ 398,24	R\$ 23.097,92
	3.2	RO-32635	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.500 KG (EXCLUÍ CARGA E TRANSPORTE)	m³	58,00	R\$ 69,66	R\$ 90,12	R\$ 5.226,96
	3.2	03.12.03	CARGA MECANIZADA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	m³	116,00	R\$ 2,93	R\$ 3,79	R\$ 439,64
	3.3	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	txkm	2900,00	R\$ 0,94	R\$ 1,21	R\$ 3.509,00
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>								<b>R\$ 32.273,52</b>
	<b>4</b>		<b>REGULARIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>					
	4.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	844,00	R\$ 1,22	R\$ 1,57	R\$ 1.325,08
	4.2	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; EXCLUÍ O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	m³	168,80	R\$ 163,29	R\$ 211,26	R\$ 35.660,68
	4.3	RO-41340	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	m³xkm	1688,00	R\$ 1,41	R\$ 1,82	R\$ 3.072,16
	4.4	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	725,53	R\$ 1,87	R\$ 2,41	R\$ 1.748,52
	4.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	txkm	126,96	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 125,69

4.6	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	844,00	R\$ 3,53	R\$ 4,56	R\$ 3.848,64
4.7	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	txkm	35,44	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 35,08
4.8	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	29,02	R\$ 1.530,55	R\$ 1.980,22	R\$ 57.465,98
4.9	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³xkm	1015,70	R\$ 1,31	R\$ 1,69	R\$ 1.716,53
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>							<b>R\$ 104.998,36</b>
<b>5</b>		<b>DRENAGEM</b>					
5.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	236,94	R\$ 39,39	R\$ 50,96	R\$ 12.074,46
5.2	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	236,94	R\$ 56,24	R\$ 72,76	R\$ 17.239,75
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>							<b>R\$ 29.314,21</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
6.1	COMP-001	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	m²	0,26	R\$ 948,88	R\$ 1.227,66	R\$ 319,19
6.2	COMP-002	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	m²	0,42	R\$ 896,14	R\$ 1.159,42	R\$ 486,95
6.3	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	8,40	R\$ 68,71	R\$ 88,89	R\$ 746,67
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>							<b>R\$ 1.552,81</b>
<b>7</b>	<b>SFO-001</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	844,00	R\$ 6,56	R\$ 8,48	R\$ 7.157,12
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>							<b>R\$ 7.157,12</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 202.968,67</b>

Vinicius Henrique Alves  
CREA-MG 253.246

Carimbo e assinatura do representante legal