



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade  
Superintendência de Obras Públicas  
Diretoria Engenharia e Qualidade

PREFEITURA DE PRESIDENTE JUSCELINO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO						DATA: 24/03/2023		
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF E DRENAGEM SUPERFICIAL						PRAZO DA OBRA: 180 DIAS		
LOCAL: RUAS MIGUEL ARCANJO, A, B, C e F, BAIRRO BOA ESPERANÇA E RUAS GONÇALVES DA FONSECA, SETE DE SETEMBRO, PRIMEIRO DE MARÇO E PARAÚNA, BAIRRO CENTRO - PRESIDENTE JUSCELINO -MG						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/CENTRAL 01/2023 - SINAPI - 03/2023 (COM DESONERAÇÃO)						DIRETA ( )	INDIRETA (X)	
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 15.						ISS = 5,00%	LDI = 30,72%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	
1.1	ED- 28427	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas (2) demãos	UNID.	1,00	1.390,32	1.817,43	1.817,43	
1.2	ED-50392	Mobilização e desmobilização de obra em centro urbano ou região limítrofe com valor até o valor de 1.000.000,00	%	0,50	664.335,82	868.419,79	4.342,10	
1.3	ED-50135	Barracão de obra, em chapa de compensado resinado, inclusive instalações sanitárias e mobiliário - Padrão DEER-MG	M²	8,00	550,27	719,31	5.754,50	
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PMF</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	
2.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	9.122,55	1,63	2,13	19.437,74	
2.2	ED-48491	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	716,01	14,14	18,48	13.234,65	
2.3	RO-41320	Tapa-buraco com PMF com fornecimento do material betuminoso (Execução incluindo usinagem, aplicação da massa, pintura de ligação, fornecimento e transporte dos agregados e do material betuminoso)	M³	SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO				
2.4	PRÓPRIO	TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO, REAPROVEITÁVEL E NÃO REAPROVEITÁVEL	M³	74,47	SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO			
2.5	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (RR-2C) - 1ª CAMADA	M²	8.406,53	2,12	2,77	23.296,73	
2.6	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (RR-2C) - 2ª CAMADA	M²	8.406,53	2,12	2,77	23.296,73	
2.7	RO-14021	Pre-misturado a frio - PMF (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) - 1ª CAMADA (espessura = 2,00 cm)	M³	168,13	769,04	1.005,29	169.019,96	
2.8	RO-14021	Pre-misturado a frio - PMF (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) - 2ª CAMADA (espessura = 3,00 cm)	M³	252,20	769,04	1.005,29	253.529,94	
2.9	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RR-2C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 1ª CAMADA	TxKM	941,53	0,79	1,03	972,31	
2.10	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RR-2C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 2ª CAMADA	TxKM	941,53	0,79	1,03	972,31	
2.11	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RL-1C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 1ª CAMADA	TxKM	6.402,42	0,79	1,03	6.611,70	
2.12	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RL-1C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 2ª CAMADA	TxKM	9.603,63	0,79	1,03	9.917,55	
2.13	RO-41346	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km - AREIA (Zona Rural a Obra) - DMT = 15 km	M³xKM	1.216,85	1,45	1,90	2.306,46	
2.14	RO-41351	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km - BRITA (Curvelo a Presidente Juscelino) - DMT=46km	M³xKM	22.563,98	1,26	1,65	37.164,50	
2.15	RO-41353	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte <= 10,0 km (Densidade material solto) - PMF - DMT = 5 KM	M³xKM	2.101,63	2,22	2,90	6.098,91	
<b>3</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	
3.1	COMP. 01	Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com FCK 15 MPA, largura de 30 cm com inclinação de 3%, esp. 7 cm, padrão DEER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em cacamba)	M	2.386,71	29,14	38,09	90.904,43	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>668.677,92</b>	

PRESIDENTE JUSCELINO/MG, 24 DE MARÇO DE 2023.

ATHANASE LEON  
PAPASPYROU  
SAINT  
YVES:12536898652

Assinado de forma digital  
por ATHANASE LEON  
PAPASPYROU SAINT  
YVES:12536898652  
Dados: 2023.05.26 16:52:37  
-03'00'

Athanase Leon Papaspyrou Saint'Yves  
Alepsy-Engenharia e Consultoria Ltda.  
Engenheiro Civil - CREA/MG 292.433



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO		DATA: 31/03/2022
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF E DRENAGEM SUPERFICIAL		PRAZO DA OBRA: 90 DIAS
LOCAL: RUA ANTONINO RIBEIRO, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/CENTRAL 01/2023 - SINAPI - 02/2023 (COM DESONERAÇÃO)		DIRETA ( )    INDIRETA (X)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	ISS = 5,00%		PREÇO TOTAL
					PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	
<b>1</b>					<b>SUB-TOTAL</b>		<b>2.920,19</b>
1.1	ED-16660	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas (2) demãos	UNID.	4,50	308,96	403,87	1.817,43
1.2	ED-50392	Mobilização e desmobilização de obra em centro urbano ou região limítrofe com valor até o valor de 1.000.000,00	%	0,50	168.721,48	220.552,72	1.102,76
<b>2</b>					<b>SUB-TOTAL</b>		<b>152.385,00</b>
2.1	ED-48491	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	114,36	14,14	18,48	2.113,81
2.2	PRÓPRIO	TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO, REAPROVEITÁVEL E NÃO REAPROVEITÁVEL	M³	11,89	SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO		
2.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	2.398,98	1,63	2,13	5.111,59
2.4	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (RR-2C) - 1ª CAMADA	M²	2.288,67	2,12	2,77	6.342,51
2.5	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso - (RR-2C) - 2ª CAMADA	M²	2.288,67	2,12	2,77	6.342,51
2.6	RO-14021	Pré-misturado a frio - PMF (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) - 1ª CAMADA (espessura = 2,00 cm)	M³	45,77	769,04	1.005,29	46.015,50
2.7	RO-14021	Pré-misturado a frio - PMF (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) - 2ª CAMADA (espessura = 3,00 cm)	M³	68,66	769,04	1.005,29	69.023,25
2.8	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RR-2C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 1ª CAMADA	TxKM	256,33	0,79	1,03	264,71
2.9	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RR-2C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 2ª CAMADA	TxKM	256,33	0,79	1,03	264,71
2.10	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RL-1C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 1ª CAMADA	TxKM	1.743,05	0,79	1,03	1.800,03
2.11	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km RL-1C (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT=224 KM - 2ª CAMADA	TxKM	2.614,58	0,79	1,03	2.700,04
2.12	RO-41346	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km - AREIA (Zona Rural a Obra) - DMT = 15 km	M³xKM	331,28	1,45	1,90	627,93
2.13	RO-41351	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km - BRITA (Curvelo a Presidente Juscelino) - DMT=46km	M³xKM	6.143,02	1,26	1,65	10.117,99
2.14	RO-41353	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte <= 10,0 km (Densidade material sollo) - PMF - DMT = 5 KM	M³xKM	572,17	2,22	2,90	1.660,42
<b>3</b>					<b>SUB-TOTAL</b>		<b>14.519,05</b>
3.1	COMP. 01	Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com FCK 15 MPA, largura de 30 cm com inclinação de 3%, esp. 7 cm, padrão DEER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)	M	381,20	29,14	38,09	14.519,05
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>169.824,25</b>

PRESIDENTE JUSCELINO/MG, 31 DE MARÇO DE 2023.

ATHANASE LEON  
PAPASPYROU  
SAINT  
YVES:12536898652

Assinado de forma digital  
por ATHANASE LEON  
PAPASPYROU SAINT  
YVES:12536898652  
Dados: 2023.06.19  
17:04:42 -03'00'

Athanase Leon Papaspyrou Saint Yves  
Alepsy-Engenharia e Consultoria Ltda.  
Engenheiro Civil - CREA/MG 292.433

Ricardo de Castro Machado  
Prefeito Municipal