

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO AZUL					ISS COBRADO 5,0 %		DATA: 27/03/2023	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO, REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE RUAS COM PMF - PRÉ-MISTURADO A FRIO							FOLHA Nº: 01/02	
LOCAL: RUA EUSTAQUIO ARAUJO, RUA LUIS RUAS, RUA ZEZINHO DE BIDUCA, RUA RAIMUNDO DE ALMEIDA, RUA ANTONIO COSTA, RUA SEVERINO E RUA SÓTERO SOARES - CENTRO E RUA "D" BAIRRO VILA MARIA.					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA OUTUBRO/2022 - DESONERADA, SINAPI/MG JANEIRO/2023 - DESONERADA E SICRO/DNIT - OUTUBRO/2022 - DESONERADA					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS					BDI ADOTADO:		30,72%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0 - PLACA DE OBRA PADRÃO PREFEITURA								
1.1			PLACA DE OBRA:					
1.01	ED-28427	SEINFRA	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	1.313,86	1.717,48	1.717,48
			Sub-total ----->					1.717,48
2.0 - PREVENTAÇÃO COMPLETA EM PMF - RUAS DIVERSAS (VER PROJETO E QUADRO DE ÁREAS E MEDIDAS)								
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:					
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	1.806,00	0,58	0,76	1.372,56
			Sub-total ----->					1.372,56
2.2			TERRAPLENAGEM:					
2.2.1	RO-41081	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	3.796,90	1,17	1,53	5.809,26
			Sub-total ----->					5.809,26
2.3			PAVIMENTAÇÃO:					
2.3.1	RO-43113	SEINFRA	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	569,54	21,14	27,63	15.736,39
2.3.2	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA - (A CARGO DA PREFEITURA)	M3	569,54	(A CARGO DA PREFEITURA)		
2.3.3	RO-51228	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.253,10	4,09	5,35	17.404,09
2.3.4	RO-51229	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.253,10	2,17	2,84	9.238,80
2.3.5	RO-14021	SEINFRA	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 DAMASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	97,59	734,05	959,55	93.642,48
			Sub-total ----->					136.021,76
2.4			DRENAGEM:					
2.4.1	ED-51139	SEINFRA	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	1.179,40	51,19	66,92	78.925,45
2.4.2	ED-14763	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.064,00	38,76	50,67	53.912,88
			Sub-total ----->					132.838,33
2.5			TRANSPORTES:					
2.5.1			TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE:					
2.5.1.1	RO-41340	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 20,10 A 25,0 KM (MATERIAL PARA BASE - DMT = 22,60 KM)	M3xKM	12.871,60	1,46	1,91	24.584,76
2.5.2			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO:					
2.5.2.1	RO-41376	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CM-30 IMPRIMAÇÃO - RR2C PINTURA DE LIGAÇÃO E RL-1C PMF) (REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS - DMT = 585,20 KM)	TxKM	12.944,62	0,80	1,05	13.591,85
2.5.3			TRANSPORTE DE AGREGADOS (AREIA E BRITA):					
2.5.3.1	RO-41352	SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (AREIA PARA MASSA CBUQ) (JAZIDA EM IBIÁI - DMT = 74,10 KM)	M3xKM	1.395,30	1,20	1,57	2.190,62
2.5.3.2	RO-41352	SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (BRITA PARA MASSA CBUQ) (BRITADOR EM BRASÍLIA DE NINAS - DMT = 74,20 KM)	M3xKM	8.450,64	1,20	1,57	13.267,50
2.5.4			TRANSPORTE DE MASSA PMF:					
2.5.4.1	RO-14031	SEINFRA	TRANSPORTE DE PMF - PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE < 10,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (DESDE A USINA NO GINÁSIO ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS - DMT= 1,00 KM)	M3xKM	97,59	3,16	4,13	403,05
			Sub-total ----->					54.037,78
			VALOR TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COMPLETA DE RUAS DIVERSAS ---->					330.079,69
3.0 REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE RUAS DIVERSAS EM PMF - (VER PROJETO E QUADRO DE ÁREAS E MEDIDAS)								
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:					
3.1.1	4011212	SICRO/DNIT	VARREDURA DE SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	3.930,11	0,06	0,08	314,41
			Sub-total ----->					314,41
3.2			REPERFILAMENTO:					
3.2.1	RO-51229	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.930,11	2,17	2,84	11.161,53
3.2.2	RO-14021	SEINFRA	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 DAMASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	78,60	734,05	959,55	75.420,63
			Sub-total ----->					86.582,16
3.3			RECAPEAMENTO:					
3.3.1	RO-51229	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.930,11	2,17	2,84	11.161,53
3.3.2	RO-14021	SEINFRA	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 DAMASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	78,60	734,05	959,55	75.420,63
			Sub-total ----->					86.582,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO AZUL					ISS COBRADO 5,0 %		DATA: 27/03/2023	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO, REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE RUAS COM PMF - PRÉ-MISTURADO A FRIO							FOLHA Nº: 02/02	
LOCAL: RUA EUSTAQUIO ARAÚJO, RUA LUIS RUAS, RUA ZEZINHO DE BIDUCA, RUA RAIMUNDO DE ALMEIDA, RUA ANTÔNIO COSTA, RUA SEVERINO E RUA SÓTERO SOARES - CENTRO E RUA "D" BAIRRO VILA MARIA.					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA OUTUBRO/2022 - DESONERADA, SINAPI/MG JANEIRO/2023 - DESONERADA E SICRO/DNIT - OUTUBRO/2022 - DESONERADA					() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS					BDI ADOTADO:		30,72%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.4			TRANSPORTES:					
3.4.1			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO:					
3.4.1.1	RO-41376	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CM-30 IMPRIMAÇÃO - RR2C PINTURA DE LIGAÇÃO E RL-1C PMF) (REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS - DMT = 585,20 KM)	TxKM	17.936,38	0,80	1,05	18.833,20
3.4.2			TRANSPORTE DE AGREGADOS (AREIA E BRITA):					
3.4.2.1	RO-41352	SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (AREIA PARA MASSA PMF) (JAZIDA EM IBIAÍ - DMT = 74,10 KM)	M3xKM	2.248,19	1,20	1,57	3.529,66
3.4.2.2	RO-41352	SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (BRITA PARA MASSA PMF) (BRITADOR EM BRASÍLIA DE NINAS - DMT = 74,20 KM)	M3xKM	13.611,99	1,20	1,57	21.370,82
3.4.3			TRANSPORTE DE MASSA PMF:					
3.4.3.1	RO-14031	SEINFRA	TRANSPORTE DE PMF - PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE < 10,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (DESDE A USINA NO GINÁSIO ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS - DMT= 1,00 KM)	M3xKM	157,20	3,16	4,13	649,24
					Sub-total ----->		44.382,92	
					VALOR TOTAL DO REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE RUAS DIVERSAS ----->		217.861,65	
					TOTAL GERAL DA OBRA (PAVIMENTAÇÃO + REPERFILAMENTO + RECAPEAMENTO) ----->>		549.658,82	

Campo Azul/MG, 27 de março de 2023.

Marcos Paulo Madureira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 224.188/D - MG.

Oseas Almeida Júnior
Prefeito Municipal de Campo Azul/MG