



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA/EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PT09		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO ESTRADA VICINAL BIGUATINGA/ALTO DA SERRA QUE LIGA A RODOVIA SAO P. DA UNIÃO/GUAXUPÉ		
Orçamento Base para Licitação - OUTROS	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	DATA BASE 03-23 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	BDI 1 26,49%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PT09									333.302,58
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	333.302,58
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.758,62
1.1.0.1.	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	1.390,32	BDI 1	1.758,62	1.758,62
1.2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					-	98.105,48
1.2.1.			CORTE E ATERRO					-	63.993,25
1.2.1.1.	SETOP	RO-40149	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 201 a 400 m	m3	232,40	6,44	BDI 1	8,15	1.894,06
1.2.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	232,40	10,58	BDI 1	13,38	3.109,51
1.2.1.3.	SETOP	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria)	m3	2.727,53	4,58	BDI 1	5,79	15.792,40
1.2.1.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.932,95	2,86	BDI 1	3,62	43.197,28
1.2.2.			SUB-LEITO, BASE E SUB BASE					-	34.112,23
1.2.2.1.	SETOP	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	2.340,00	1,20	BDI 1	1,52	3.556,80
1.2.2.2.	SETOP	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	351,00	22,27	BDI 1	28,17	9.887,67
1.2.2.3.	SETOP	RO-43112	Sub-base, sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	351,00	22,27	BDI 1	28,17	9.887,67
1.2.2.4.	SETOP	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	M3xKM	5.528,25	1,54	BDI 1	1,95	10.780,09
1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	177.068,78
1.3.0.1.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.820,00	3,99	BDI 1	5,05	9.191,00
1.3.0.2.	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	845,21	0,79	BDI 1	1,00	845,21
1.3.0.3.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.820,00	2,12	BDI 1	2,68	4.877,60
1.3.0.4.	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	352,17	0,79	BDI 1	1,00	352,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA/EMPREENHIMENTO		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO			
	PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PT09		ESTRADA VICINAL BIGUATINGA/ALTO DA SERRA QUE LIGA A RODOVIA SAO P. DA UNIÃO/GUAXUPÉ			
Orçamento Base para Licitação - OUTROS	MUNICÍPIO / UF	DATA BASE	LOCALIDADE SINAPI	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	03-23 (DES.)	BELO HORIZONTE	26,49%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PT09									333.302,58
1.3.0.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,80	1.690,41	BDI 1	2.138,20	155.660,96
1.3.0.6.	SETOP	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	2.380,56	2,04	BDI 1	2,58	6.141,84
1.4.			DRENAGEM					-	48.002,19
1.4.0.1.	SETOP	RO-40651	Sarjeta de concreto em corte tipo DR.SCC-x/y. Largura = 60 cm tipo 50/20 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	520,00	54,12	BDI 1	68,46	35.599,20
1.4.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,00	7,06	BDI 1	8,93	241,11
1.4.0.3.	SETOP	RO-40270	Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1. BSTC Ø 0,60 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	12,00	462,56	BDI 1	585,09	7.021,08
1.4.0.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	27,00	18,26	BDI 1	23,10	623,70
1.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	02	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com tampa em concreto	un	1,00	3.571,11	BDI 1	4.517,10	4.517,10
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	8.367,51
1.5.0.1.	SETOP	RO-41230	Tacha refletiva tipo SHTRP, com catadióptrico nas duas faces (Execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	U	129,00	27,19	BDI 1	34,39	4.436,31
1.5.0.2.	SETOP	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	1.040,00	2,99	BDI 1	3,78	3.931,20

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
FORAM UTILIZADAS COMO DATA BASE SETOP 01/2023, SINAPI 03/2023 e SICRO/DENIT 01/2023

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA/EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PT09		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO ESTRADA VICINAL BIGUATINGA/ALTO DA SERRA QUE LIGA A RODOVIA SAO P. DA UNIÃO/GUAXUPÉ			
	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	DATA BASE 03-23 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	BDI 1 26,49%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
Orçamento Base para Licitação - OUTROS						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PT09									333.302,58

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

quinta-feira, 25 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO

CREA/CAU: MG-238.615/D

ART/RRT: MG20232085236