



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO					FOLHA Nº: 01/02.		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PARTE 2					DATA: 18/04/2023		
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA BIGUATINGA A BR-146					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - JANEIRO/2023 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI - 02/2023 DESONERADO					()	DIRETA	(X) INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI: 30,72%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$10.122,27
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	un	1,00	R\$1.390,32	R\$1.817,43	R\$1.817,43
1.2	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	R\$953,49	R\$1.246,40	R\$3.739,20
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	R\$631,90	R\$826,02	R\$1.652,04
1.4	ED-28561	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	60,00	R\$37,15	R\$48,56	R\$2.913,60
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$56.686,70
2.0.1	CORTE E ATERRO						R\$17.586,50
2.0.1.1	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	152,87	R\$6,44	R\$8,42	R\$1.287,17
2.0.2.2	SINAPI 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	152,87	R\$10,56	R\$13,80	R\$2.109,61
2.0.1.2	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria)	m3	1.352,69	R\$4,58	R\$5,99	R\$8.102,61
2.0.2.3	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.623,23	R\$2,87	R\$3,75	R\$6.087,11
2.0.2	SUB-LEITO, BASE E SUB BASE						R\$39.100,20
2.0.2.1	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	2.808,72	R\$1,20	R\$1,57	R\$4.409,69
2.0.2.2	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	421,31	R\$22,27	R\$29,11	R\$12.264,28
2.0.2.3	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	421,31	R\$22,27	R\$29,11	R\$12.264,28
2.0.2.4	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	M3xKM	5.055,70	R\$1,54	R\$2,01	R\$10.161,95
3.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL						R\$12.030,33
3.1	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	170,04	R\$54,12	R\$70,75	R\$12.030,33
4.0	SERVIÇOS DE ASFALTAMENTO						R\$207.548,81
4.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.184,56	R\$3,99	R\$5,22	R\$11.403,40
4.2	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	1.001,40	R\$0,79	R\$1,03	R\$1.031,44



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO					FOLHA Nº: 01/02.			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA BIGUATINGA/CERRADO PARTE 2					DATA: 18/04/2023			
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA BIGUATINGA A BR-146					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - JANEIRO/2023 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI - 02/2023 DESONERADO					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	30,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.3	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.195,06	R\$2,12	R\$2,77	R\$6.080,32
4.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	419,26	R\$0,79	R\$1,03	R\$431,83
4.5	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	88,08	R\$1.566,31	R\$2.047,48	R\$180.347,00
4.6	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	3.091,69	R\$2,04	R\$2,67	R\$8.254,82

5.0 SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO							R\$11.744,44
5.1	RO-42977	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	0,59	R\$ 675,65	R\$883,21	R\$520,12
5.2	RO-42980	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	0,75	R\$ 650,62	R\$850,49	R\$637,87
5.3	RO-41230	Tacha refletiva tipo SHTRP, com catadióptrico nas duas faces (Execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	U	156,00	R\$ 27,19	R\$35,54	R\$5.544,24
5.4	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	1.248,32	R\$ 2,99	R\$3,91	R\$4.880,93
5.5	SINAPI 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m2	5,25	R\$ 23,50	R\$30,72	R\$161,28

6.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$5.962,65
6.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	R\$ 298.132,55	2%		R\$5.962,65

VALOR TOTAL DA OBRA							R\$304.095,20
----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

Higor Augusto Sabag de Paulo
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 238.615/D

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal