

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 03

TRECHO: ENTRE A ESTACA 2+080 E A ESTACA 4+280

ÁREA: 2.200,00m x 8,00m = 17.600,00m²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 14/08/2024

DATA BASE:

SICRO

ABRIL/2024

SINAPI

SETEMBRO/2024

BDI:

24,23%

DUO
ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DA OBRA MEDINDO 1,50m X 3,00	UNID.		1,00	R\$ 2.814,99	R\$ 2.814,99	Composição	CP 01
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 8.019,88	R\$ 8.019,88	Composição	CP 38
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		8,00	R\$ 1.242,30	R\$ 9.938,40	SINAPI-I	10775
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 3.254,02	R\$ 3.254,02	Composição	CP 63
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 198.110,26	R\$ 198.110,26	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 222.137,55		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30CM	un		20,00	R\$ 119,15	R\$ 2.383,00	SICRO	5501702
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	m²		8.800,00	R\$ 0,65	R\$ 5.720,00	SICRO	5501700
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³		16.493,86	R\$ 11,06	R\$ 182.422,10	SICRO	5502835
2.4	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4,8 KM	tkm	4,80	60.477,18	R\$ 0,86	R\$ 52.010,38	SICRO	5915320
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		7.634,16	R\$ 2,42	R\$ 18.474,66	SICRO	4413942
2.6	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³		247,50	R\$ 27,77	R\$ 6.873,08	SICRO	5502996
2.7	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4,8 KM	tkm	4,80	2.339,54	R\$ 0,86	R\$ 2.012,00	SICRO	5915320
2.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		309,38	R\$ 2,42	R\$ 748,70	SICRO	4413942
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		10.386,54	R\$ 6,04	R\$ 62.734,70	SICRO	5502978
2.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		247,50	R\$ 51,33	R\$ 12.704,18	Composição	CP 08
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	t		510,59	R\$ 3,14	R\$ 1.603,25	SICRO	5914351
2.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 9,6KM	tkm	9,60	4.901,69	R\$ 0,86	R\$ 4.215,45	SICRO	5915320
2.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		24.420,00	R\$ 1,40	R\$ 34.188,00	SICRO	4011209
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 386.089,50		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		228,52	R\$ 8,09	R\$ 1.848,73	SICRO	4805757
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	t		130,70	R\$ 3,14	R\$ 410,40	SICRO	5914351
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 7,8 KM	tkm	7,80	1.019,48	R\$ 0,86	R\$ 876,75	SICRO	5915320
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		79,19	R\$ 2,42	R\$ 191,64	SICRO	4413942
3.5	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	m		88,00	R\$ 325,57	R\$ 28.650,16	SICRO	0804013
3.6	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	m		94,00	R\$ 510,50	R\$ 47.987,00	SICRO	0804021
3.7	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		228,50	R\$ 3,25	R\$ 742,63	SICRO	4915608
3.8	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³		22,85	R\$ 184,38	R\$ 4.213,08	SICRO	2003850
4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 32,2 KM	tkm	32,20	1.169,87	R\$ 0,96	R\$ 1.123,08	SICRO	5914389
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		165,16	R\$ 20,93	R\$ 3.456,80	SICRO	4815671
3.10	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		10,00	R\$ 1.818,24	R\$ 18.182,40	Composição	CP 23
3.11	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		20,00	R\$ 450,16	R\$ 9.003,20	Composição	CP 33
3.12	TESTADA DE BUEIRO D=600MM	UNID.		2,00	R\$ 515,07	R\$ 1.030,14	Composição	CP 34
3.13	SARJETA - 0,50x1,50m	M		2.200,00	R\$ 6,22	R\$ 13.684,00	Composição	CP 65
3.14	SARJETA - 0,70x2,10m	M		1.628,00	R\$ 9,96	R\$ 16.214,88	Composição	CP 66
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 147.614,88		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m³		663,63	R\$ 163,35	R\$ 108.403,96	SICRO	0903845
4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 32,2 KM	tkm	32,20	33.656,00	R\$ 0,96	R\$ 32.309,76	SICRO	5914389
4.3	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 25CM)	m³		8.125,26	R\$ 225,45	R\$ 1.831.839,87	SICRO	4011279
4.4	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 32,2 KM	tkm	32,20	549.430,08	R\$ 0,96	R\$ 527.452,88	SICRO	5914389
4.5	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 16CM)	m³		3.041,28	R\$ 262,92	R\$ 799.613,34	SICRO	4011276
4.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 32,2 KM	tkm	32,20	215.444,27	R\$ 0,96	R\$ 206.826,51	SICRO	5914389
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		18.480,00	R\$ 0,45	R\$ 8.316,00	SICRO	4011351
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		17.600,00	R\$ 0,34	R\$ 5.984,00	SICRO	4011353
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM)	t		2.112,00	R\$ 232,43	R\$ 490.892,16	SICRO	4011463
4.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 34 KM	tkm	34,00	71.808,00	R\$ 0,96	R\$ 68.935,68	SICRO	5914389
4.11	AQUISIÇÃO DE CM-30 (BDI 15,00%)	T		22,18	R\$ 7.336,22	R\$ 162.717,36	Cotação	ANP
4.12	AQUISIÇÃO DE RR-1C (BDI 15,00%)	T		7,92	R\$ 4.261,57	R\$ 33.751,63	Cotação	ANP
4.13	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (BDI 15,00%)	T		126,72	R\$ 5.939,27	R\$ 752.624,29	Cotação	ANP
4.14	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À FRIO (BDI 15,00%)	T		30,10	R\$ 93,70	R\$ 2.820,37	Cotação	P/Portaria 1977/20
4.15	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À QUENTE (BDI 15,00%)	T		126,72	R\$ 93,70	R\$ 11.873,67	Cotação	P/Portaria 1977/20
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.044.361,48		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 03
TRECHO: ENTRE A ESTACA 2+080 E A ESTACA 4+280
ÁREA: 2.200,00m x 8,00m = 17.600,00m²
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 14/08/2024

DATA BASE:
SICRO ABRIL/2024
SINAPI SETEMBRO/2024
BDI: 24,23%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	m²		220,00	R\$ 29,45	R\$ 6.479,00	SICRO	5213400
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	m²		440,00	R\$ 29,45	R\$ 12.958,00	SICRO	5213400
5.1.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA/AMARELA	un		220,00	R\$ 43,10	R\$ 9.482,00	SICRO	5213360
5.1.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - BRANCA/VERMELHA	un		440,00	R\$ 43,10	R\$ 18.964,00	SICRO	5213360
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un		10,00	R\$ 858,17	R\$ 8.581,70	Composição	CP 67
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un		6,00	R\$ 858,17	R\$ 5.149,02	Composição	CP 68
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 61.613,72		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 8.019,88	R\$ 8.019,88	Composição	CP 38
7.2	ENLEIVAMENTO	m²		709,82	R\$ 11,68	R\$ 8.290,70	SICRO	4413996
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		4.200,00	R\$ 1,35	R\$ 5.670,00	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 21.980,58		
TOTAL						R\$ 5.883.797,66		


DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Daniel Schneider
Responsável Técnico
CREA RS 223361