

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 1+180 E A ESTACA 2+080

ÁREA: 900,00m x 8,00m = 7.200,00m²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 01/08/2024

DATA DE REFERÊNCIA

SICRO ABRIL/2024

SINAPI MAIO/2024

BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA	M2		4,50	R\$ 1.832,86	R\$ 8.247,87	SICRO	5213570 + 5216111
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 8.019,87	R\$ 8.019,87	Composição	CP 38
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		4,00	R\$ 1.207,52	R\$ 4.830,08	SINAPI-I	10775
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 3.254,00	R\$ 3.254,00	Composição	CP 63
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 198.110,27	R\$ 198.110,27	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 222.462,09		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30CM	un		10,00	R\$ 119,15	R\$ 1.191,50	SICRO	5501702
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	m²		3.600,00	R\$ 0,65	R\$ 2.340,00	SICRO	5501700
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	t		1.350,00	R\$ 3,14	R\$ 4.239,00	SICRO	5914351
2.4	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4,8 KM	txkm	7,80	10.530,00	R\$ 0,86	R\$ 9.055,80	SICRO	5915320
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		900,00	R\$ 2,42	R\$ 2.178,00	SICRO	4413942
2.6	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³		4.568,09	R\$ 11,06	R\$ 50.523,08	SICRO	5502835
2.7	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4,8 KM	txkm	4,80	32.009,01	R\$ 0,86	R\$ 27.527,75	SICRO	5915320
2.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		5.710,11	R\$ 2,42	R\$ 13.818,47	SICRO	4413942
2.9	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³		101,26	R\$ 27,77	R\$ 2.811,99	SICRO	5502996
2.10	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4,8 KM	txkm	4,80	1.093,65	R\$ 0,86	R\$ 940,54	SICRO	5915320
2.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		126,58	R\$ 2,42	R\$ 306,32	SICRO	4413942
2.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		1.335,64	R\$ 6,04	R\$ 8.067,27	SICRO	5502978
2.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		101,26	R\$ 51,33	R\$ 5.197,68	Composição	CP 08
2.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	t		227,84	R\$ 3,14	R\$ 715,42	SICRO	5914351
2.15	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 9,6KM	txkm	9,60	2.187,26	R\$ 0,86	R\$ 1.881,04	SICRO	5915320
2.16	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		9.990,00	R\$ 1,40	R\$ 13.986,00	SICRO	4011209
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 144.779,86		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		74,30	R\$ 8,09	R\$ 601,09	SICRO	4805757
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	t		34,80	R\$ 3,14	R\$ 109,27	SICRO	5914351
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 7,8 KM	txkm	7,80	271,44	R\$ 0,86	R\$ 233,44	SICRO	5915320
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		34,80	R\$ 2,42	R\$ 84,22	SICRO	4413942
3.5	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	m		7,00	R\$ 325,57	R\$ 2.278,99	SICRO	804013
3.6	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	m		47,00	R\$ 510,50	R\$ 23.993,50	SICRO	804021
3.7	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		74,30	R\$ 3,25	R\$ 241,48	SICRO	4915608
3.8	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		46,46	R\$ 20,58	R\$ 956,15	SICRO	4815671
3.9	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		6,00	R\$ 1.818,25	R\$ 10.909,50	Composição	CP 23
3.10	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		2,00	R\$ 450,16	R\$ 900,32	Composição	CP 33
3.11	TESTADA DE BUEIRO D=600MM	UNID.		2,00	R\$ 515,07	R\$ 1.030,14	Composição	CP 34
3.12	SARJETA - 0,50x1,50m	M		1.288,00	R\$ 6,22	R\$ 8.011,36	Composição	CP 65
3.13	SARJETA - 0,70x2,10m	M		676,00	R\$ 9,96	R\$ 6.732,96	Composição	CP 66
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 56.082,42		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m³		271,49	R\$ 163,35	R\$ 44.347,89	SICRO	903845
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	t		427,60	R\$ 2,11	R\$ 902,24	SICRO	5914647
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 32,2 KM	txkm	32,20	13.768,72	R\$ 0,96	R\$ 13.217,97	SICRO	5914389
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 25CM)	m³		3.323,97	R\$ 225,45	R\$ 749.389,04	SICRO	4011279
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	t		6.980,34	R\$ 2,11	R\$ 14.728,52	SICRO	5914647
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 32,2 KM	txkm	32,20	224.766,95	R\$ 0,96	R\$ 215.776,27	SICRO	5914389
4.7	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 16CM)	m³		1.244,16	R\$ 262,92	R\$ 327.114,55	SICRO	4011276

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 02
 TRECHO: ENTRE A ESTACA 1+180 E A ESTACA 2+080
 ÁREA: 900,00m x 8,00m = 7.200,00m²
 DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 01/08/2024

DATA DE REFERÊNCIA

SICRO ABRIL/2024
 SINAPI MAIO/2024
 BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	t		2.737,15	R\$ 2,11	R\$ 5.775,39	SICRO	5914647
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 32,2 KM	txkm	32,20	88.136,23	R\$ 0,96	R\$ 84.610,78	SICRO	5914389
4.10	IMPREGNAÇÃO COM CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		7.560,00	R\$ 0,63	R\$ 4.762,80	SICRO	4011351
4.11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		7.200,00	R\$ 0,83	R\$ 5.976,00	SICRO	4011353
4.12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM)	t		864,00	R\$ 244,35	R\$ 211.118,40	SICRO	4011463
4.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	t		864,00	R\$ 9,30	R\$ 8.035,20	SICRO	5914649
4.14	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 34 KM	txkm	34,00	29.376,00	R\$ 0,96	R\$ 28.200,96	SICRO	5914389
4.15	AQUISIÇÃO DE CM-30 (BDI 15,00%)	T		9,07	R\$ 7.832,81	R\$ 71.043,59	Cotação	ANP
4.16	AQUISIÇÃO DE RR-1C (BDI 15,00%)	T		3,60	R\$ 3.932,54	R\$ 14.157,14	Cotação	ANP
4.17	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (BDI 15,00%)	T		52,88	R\$ 5.309,20	R\$ 280.750,50	Cotação	ANP
4.18	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À FRIO (BDI 15,00%)	T		12,67	R\$ 93,70	R\$ 1.187,18	Cotação	ANP/Portaria 1977/2017
4.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À QUENTE (BDI 15,00%)	T		52,88	R\$ 93,70	R\$ 4.954,86	Cotação	ANP/Portaria 1977/2017
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.086.049,28		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	m²		108,00	R\$ 29,45	R\$ 3.180,60	SICRO	5213400
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	m²		216,00	R\$ 29,45	R\$ 6.361,20	SICRO	5213400
5.1.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA/AMARELA	un		90,00	R\$ 43,10	R\$ 3.879,00	SICRO	5213360
5.1.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - BRANCA/VERMELHA	un		180,00	R\$ 43,10	R\$ 7.758,00	SICRO	5213360
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un		4,00	R\$ 858,17	R\$ 3.432,68	SICRO	5213440 + 5213863
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un		3,00	R\$ 858,17	R\$ 2.574,51	SICRO	5213464 + 5213863
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 27.185,99		
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 8.019,87	R\$ 8.019,87	Composição	CP 38
6.2	ENLEIVAMENTO	m²		304,21	R\$ 11,68	R\$ 3.553,17	SICRO	4413996
6.3	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\$ 17.243,04		
TOTAL						R\$ 2.553.802,68		

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