

Obra: Pavimento Linha São João
TRECHO: 620,00 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 31/01/2024
Planilha Orçamentária
MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL - RS
B.D.I. utilizado 20,40%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	DMT Km	QUANT. TOTAL	CUSTO TOTAL		
							preço com BDI	BDI	TOTAL R\$
1.			SERVIÇOS INICIAIS						
1.01	SINAPI	103689	Placa de obra	m ²		4,50	R\$ 308,35	R\$ 371,25	R\$ 1.670,63
1.02	SINAPI	99064	Marcação da Obra/Levantamentos	m		620,00	R\$ 0,56	R\$ 0,67	R\$ 415,40
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 2.086,03
2.			TERRAPLENAGEM						
			Corte greide						
2.01	SINAPI	98525	Destocamento e Limpeza de área	m ²		2.480,00	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 1.339,20
2.02	SINAPI	101124	Escavação e carga mecânica - 1ªcat.	m ³		837,00	R\$ 15,55	R\$ 18,72	R\$ 15.668,64
2.03	SINAPI	101129	Escavação mecânica com trator - 2ªcat.	m ³		279,00	R\$ 20,28	R\$ 24,42	R\$ 6.813,18
2.04	SINAPI	101239	Escavação e carga mecânica - 1ªcat.	m ³		930,00	R\$ 15,82	R\$ 19,05	R\$ 17.716,50
2.05	SINAPI	100576	Compactação 100% P.N.	m ³		930,00	R\$ 2,65	R\$ 3,19	R\$ 2.966,70
2.06	SINAPI	93589	Transporte Mat. Escavação - Botafora	m ³	2,00	2.294,00	R\$ 2,62	R\$ 3,15	R\$ 14.452,20
			TOTAL TERRAPLENAGEM						R\$ 58.956,42
3.			DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	SINAPI	90091	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m ³		759,08	R\$ 6,70	R\$ 8,07	R\$ 6.125,74
3.2	SINAPI	102315	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 2ª categoria	m ³		253,03	R\$ 8,53	R\$ 10,27	R\$ 2.598,57
3.3	SINAPI	93382	Reaterro de vala com material emprestimo - saibro	m ³		74,25	R\$ 28,39	R\$ 34,18	R\$ 2.537,87
3.4	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km)	m ³ xkm	4,00	937,85	R\$ 2,62	R\$ 3,15	R\$ 11.816,91
3.5	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m		30,00	R\$ 4,55	R\$ 5,48	R\$ 164,40
3.6	SINAPI	00007761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		20,00	R\$ 123,44	R\$ 148,62	R\$ 2.972,40
3.7	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		20,00	R\$ 56,57	R\$ 68,11	R\$ 1.362,20
3.8	SINAPI	7762	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		10,00	R\$ 196,08	R\$ 236,08	R\$ 2.360,80
3.9	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		10,00	R\$ 81,99	R\$ 98,72	R\$ 987,20
3.10	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m ³		4,60	R\$ 145,37	R\$ 175,03	R\$ 805,14
3.11	SINAPI	93589	Transporte de brita (DMT=45 km)	m ³ xkm	4,00	4,60	R\$ 2,62	R\$ 3,15	R\$ 57,96
3.12	SINAPI	97956	Boca de Lobo em alvenaria de tijolos maciços com tampa de cor	un		3,00	R\$ 1.532,08	R\$ 1.844,62	R\$ 5.533,86
3.13	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Ø 400	un		2,00	R\$ 1.109,65	R\$ 1.336,02	R\$ 2.672,04
3.14	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Ø 600	un		1,00	R\$ 2.261,27	R\$ 2.722,57	R\$ 2.722,57
			TOTAL DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 42.717,66

Obra: Pavimento Linha São João
TRECHO: 620,00 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 31/01/2024
Planilha Orçamentária
MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL - RS
B.D.I. utilizado 20,40%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	DMT Km	QUANT. TOTAL	CUSTO TOTAL		
							preço com BDI	BDI	TOTAL R\$
4.			PAVIMENTAÇÃO						
			Subleito e Base						
4.01	SINAPI	100576	Regularização do subleito - pista	m2		5.580,00	R\$ 2,65	R\$ 3,19	R\$ 17.800,20
4.02	SINAPI	96400	Sub Base de Macadame Seco 15cm - exclusive transp.	m3		824,91	R\$ 121,88	R\$ 146,74	R\$ 121.047,29
4.03	SINAPI	96396	Base de Brita Graduada 20cm - exclusive transp.	m3		1.004,40	R\$ 133,74	R\$ 161,02	R\$ 161.728,49
4.04	SINAPI	93589	Transporte Base de Brita Graduada DMT 30 Km	m3	34,00	1.829,31	R\$ 2,62	R\$ 3,15	R\$ 195.919,10
			Pinturas						
4.05	PROPRIA	PMSSL- 03	Imprimação - inclusive emulsão CM-30	m2		5.332,00	R\$ 6,12	R\$ 7,37	R\$ 39.296,84
4.06	PROPRIA	PMSSL- 04	Pintura de Ligação - inclusive emulsão RR-2C	m2		5.332,00	R\$ 2,27	R\$ 2,73	R\$ 14.556,36
4.07	SINAPI	93597	Transporte Emulsões DMT 30 Km	t	34,00	12,26	R\$ 1,88	R\$ 2,26	R\$ 942,34
			Pavimentação						
4.08	PROPRIA	PMSSL- 02	CBUQ 5cm s/Base Brita - exclusive transp.	m3		217,00	R\$ 1.197,70	R\$ 1.442,03	R\$ 312.920,51
4.09	SINAPI	93597	Transporte CBUQ	TxKm	20,00	542,50	R\$ 1,88	R\$ 2,26	R\$ 24.521,00
						TOTAL PAVIMENTAÇÃO			R\$ 888.732,13
5.			SINALIZAÇÃO						
			Sinalização Horizontal						
5.01	SINAPI	PMSSL- 09	Pintura contínua, cor amarela, L=0,10 m, no eixo da pista	m ²		580,00	R\$ 5,53	R\$ 6,66	R\$ 3.862,80
5.02	SINAPI	PMSSL- 10	Pintura contínua, cor branca, l=0,10 m, lados da pista	m ²		1.160,00	R\$ 5,53	R\$ 6,66	R\$ 7.725,60
5.03	SINAPI	PMSSL-05	Tacha refletiva bidirecional	un		236,00	R\$ 30,62	R\$ 36,87	R\$ 8.701,32
			Sinalização Vertical						
5.04	SINAPI-I	34721	Placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2	m ²		0,58	R\$ 720,00	R\$ 866,88	R\$ 502,79
5.05	SINAPI-I	21013	Suporte de aço galvanizado D=2"	m		6,00	R\$ 65,62	R\$ 79,01	R\$ 474,06
						TOTAL SINALIZAÇÃO			R\$ 21.266,57
						TOTAL			1.013.758,81

JULIO CÉSAR THIESEN
Engenheiro Civil - CREA/RS 126.801-D

Prefeitura Municipal de Salvador do Sul
Léo Haas