

Obra: PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ URBANO RAUBER
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DMT	QUANT	preço sem BDI	preço com BDI	preço com BDI M.O	preço com BDI - MATERIAL	CUSTO TOTAL		
											TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL R\$
1.			Serviços Preliminares										
1.1	SINAPI-I	103689	Placa de obra -pintada/fixada entrutura de madeira (3x1,5m)	m²		4,50	R\$ 309,01	R\$ 372,05	R\$ 37,21	R\$ 334,84	R\$ 167,45	R\$ 1.506,78	R\$ 1.674,23
1.2	SINAPI	98525	Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal e pequenas Árvores	m²		1.380,00	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 0,08	R\$ 0,76	R\$ 110,40	R\$ 1.048,80	R\$ 1.159,20
Sub total do item												R\$ 2.833,43	
2.			Terraplenagem										
2.1	SINAPI	101232	Escavação e carga mecânica - 1ºcat.	m³		652,05	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 1,22	R\$ 10,98	R\$ 795,50	R\$ 7.159,51	R\$ 7.955,01
2.2	SINAPI	102306	Escavação mecânica com trator - 2ºcat.	m³		248,40	R\$ 17,55	R\$ 21,13	R\$ 2,11	R\$ 19,02	R\$ 524,12	R\$ 4.724,57	R\$ 5.248,69
2.3	SINAPI	97915	Transporte Mat. Escavação - Botafora	m³X Km		1.800,90	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 0,15	R\$ 1,32	R\$ 270,14	R\$ 2.377,19	R\$ 2.647,32
Sub total do item												R\$ 15.851,02	
3.			Drenagem										
3.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m²		54,00	R\$ 8,61	R\$ 10,37	R\$ 1,04	R\$ 9,33	R\$ 56,16	R\$ 503,82	R\$ 559,98
3.2	SINAPI	90082	Escavação Mecanizada de vala PROF. ATÉ 1,5 M	m³		316,65	R\$ 12,48	R\$ 15,03	R\$ 1,50	R\$ 13,53	R\$ 474,98	R\$ 4.284,27	R\$ 4.759,25
3.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		54,00	R\$ 35,90	R\$ 43,22	R\$ 4,32	R\$ 38,90	R\$ 233,28	R\$ 2.100,60	R\$ 2.333,88
3.4	SINAPI-I	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		54,00	R\$ 123,44	R\$ 148,62	R\$ 14,86	R\$ 133,76	R\$ 802,44	R\$ 7.223,04	R\$ 8.025,48
3.6	SINAPI	93379	Aterro mecanizado de vala	m³		3,48	R\$ 20,44	R\$ 24,61	R\$ 2,46	R\$ 22,15	R\$ 8,55	R\$ 76,97	R\$ 85,52
3.7	SINAPI	97994	Boca de Lobo simples	und		7,00	R\$ 2.693,86	R\$ 3.243,41	R\$ 324,34	R\$ 2.919,07	R\$ 2.270,38	R\$ 20.433,49	R\$ 22.703,87
3.8	SINAPI	102737	Ala DN 400	und		2,00	R\$ 1.122,42	R\$ 1.351,39	R\$ 135,14	R\$ 1.216,25	R\$ 270,28	R\$ 2.432,50	R\$ 2.702,78
3.9	SINAPI	97915	Transporte de Botafora	m³		626,35	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 0,15	R\$ 1,32	R\$ 93,95	R\$ 826,78	R\$ 920,73
Sub total do item												R\$ 42.091,49	
4.			Pavimentação										
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito - pista	m²		2.957,60	R\$ 2,74	R\$ 3,30	R\$ 0,33	R\$ 2,97	R\$ 976,01	R\$ 8.784,07	R\$ 9.760,08
	SINAPI	6081	Saibro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km) - Bordos	m³		109,47	R\$ 52,30	R\$ 62,97	R\$ 6,30	R\$ 56,67	R\$ 689,63	R\$ 6.203,38	R\$ 6.893,01
4.2	SINAPI	101167	Pavimento de Paralelepipedo sobre colção de pó de predra 10 cm - com tranpo	m²		2.957,60	R\$ 106,90	R\$ 128,71	R\$ 12,87	R\$ 115,84	R\$ 38.064,31	R\$ 342.608,38	R\$ 380.672,70
4.3	SINAPI	97915	Transporte Paralelepipedo	m³ x km	34,00	443,64	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 0,15	R\$ 1,32	R\$ 66,55	R\$ 585,60	R\$ 652,15
4.4	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-moldado -12X15X30X100CM	m		739,40	R\$ 47,86	R\$ 57,62	R\$ 5,76	R\$ 51,86	R\$ 4.258,94	R\$ 38.345,28	R\$ 42.604,23
Sub total do item												R\$ 440.582,17	
5.			Sinalização										
5.1	SINAPI-I	34721	Placa de Sinalização em chapa de Alumínio com pintura refletiva, e = 2 MM	m²		1,00	R\$ 720,00	R\$ 866,88	R\$ 86,69	R\$ 780,19	R\$ 86,69	R\$ 780,19	R\$ 866,88
5.2	SINAPI-I	21013	Suporte de aço galvanizado D=2"	m		15,00	R\$ 63,16	R\$ 76,04	R\$ 7,60	R\$ 68,44	R\$ 114,00	R\$ 1.026,60	R\$ 1.140,60
5.3	SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³		0,35	R\$ 455,50	R\$ 548,42	R\$ 54,84	R\$ 493,58	R\$ 19,19	R\$ 172,75	R\$ 191,95
5.4	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal hidratada	m		739,40	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 0,19	R\$ 1,69	R\$ 140,49	R\$ 1.249,59	R\$ 1.390,07
			Sub total do item										R\$ 3.589,50
			TOTAL GERAL										R\$ 504.947,61

Salvador do Sul, 09 de setembro de 2024

Julio Cesar Thiesen
Engenheiro Civil CREA/RS 126.801-D

Léo Haas
Prefeito Municipal