



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA RUA TALI TALI  
LOCAL: SOORETAMA ES

REF. PREÇOS: DER ES DATA-BASE: FEV/2021  
BDI: 31,96%  
BDI DIF: 15,57%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT (R\$) / SEM BDI	VALOR UNIT (R\$) / COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	DER-ES SERV. ROD	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	M2	8,00	R\$ 249,37	R\$ 329,07	R\$ 2.632,55
1.1.2	DER-ES SERV. ROD	20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UND	2,00	R\$ 754,60	R\$ 872,09	R\$ 1.744,18
1.1.3	DER-ES SERV. ROD	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPEs" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	M	54,00	R\$ 169,75	R\$ 224,00	R\$ 12.096,11
1.1.4	DER-ES SERV. ROD	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôco, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3 vasos, 3 lavatórios, calha mictrio, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo de descontaminação	Ms	5,00	R\$ 724,67	R\$ 837,50	R\$ 4.187,51
1.1.5	DER-ES SERV. ROD	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo de descontaminação.	Ms	5,00	R\$ 486,03	R\$ 561,70	R\$ 2.808,52
1.1.6	DER-ES SERV. ROD	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôca	UND	1,00	R\$ 743,13	R\$ 980,63	R\$ 980,63
1.1.7	DER-ES SERV. ROD	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	25,00	R\$ 34,98	R\$ 46,16	R\$ 1.153,99
1.1.8	DER-ES SERV. ROD	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M	20,00	R\$ 506,81	R\$ 668,79	R\$ 13.375,73
1.1.9	DER-ES SERV. ROD	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	UND	3,00	R\$ 37,31	R\$ 49,23	R\$ 147,70
1.2			LOCAÇÃO					
1.2.1	DER-ES SERV. ROD	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	Ms	0,50	R\$ 15.912,30	R\$ 18.389,85	R\$ 9.194,92
1.3			TERRAPLENAGEM					

323  
Nº Rubrica



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA RUA TALI TALI  
LOCAL : SOORETAMA ES

REF. PREÇOS: DER ES DATA-BASE: FEV/2021  
BDI: 31,96%  
BDI DIF: 15,57%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.3.1	DER-ES SERV. ROD	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	712,88	R\$	0,90	R\$	1,19	R\$	851,18
1.4			PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1	DER-ES FEV 2021	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	647,05	R\$	46,38	R\$	61,20	R\$	39.601,43
1.4.2	DER-ES FEV 2021	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M2	712,88	R\$	67,61	R\$	89,22	R\$	63.601,84
1.4.3	DER-ES FEV 2021	200209	Passelo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M2	271,25	R\$	117,01	R\$	154,41	R\$	41.882,73
1.4.4	DER-ES FEV 2021	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2	36,00	R\$	58,52	R\$	77,22	R\$	2.780,03
1.4.5	DER-ES FEV 2021	210304	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	M	22,50	R\$	184,86	R\$	243,94	R\$	5.488,68
1.4.6	COTAÇÃO	1	Fornecimento e instalação de Bancos de Madeira com pés de Ferro, envernizado com duas demãos, conforme especificações de projeto.	UND	21,00	R\$	1.082,07	R\$	1.427,90	R\$	29.985,89
1.4.7	ORSE FEV 2021	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	15,00	R\$	327,82	R\$	432,59	R\$	6.488,87
2			PINTURA								
2.1											
2.1.1	DER-ES FEV 2021	190205	Caliação de meio-fio, a três demãos	M2	169,57	R\$	8,92	R\$	11,77	R\$	1.996,02
2.1.2	DER-ES FEV 2021	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	M2	251,25	R\$	16,51	R\$	21,79	R\$	5.473,88
2.1.3	DER-ES FEV 2021	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M2	115,20	R\$	17,44	R\$	23,01	R\$	2.651,19
2.1.4	DER-ES FEV 2021	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M2	536,00	R\$	19,21	R\$	25,35	R\$	13.587,34
3			ILUMINAÇÃO								
3.1											
SUBTOTAL 01 R\$										239.002,49	
SUBTOTAL 02 R\$										23.708,43	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

REF. PREÇOS: DER ES DATA-BASE: FEV/2021  
BDI: 31,96%  
BDI DIF: 15,57%

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA RUA TALI TALI  
LOCAL: SOORETAMA ES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.1.1	DER-ES FEV 2021	151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	uni	1,00	R\$	2.251,79	R\$	2.971,46	R\$	2.971,46
3.1.2	DER-ES FEV 2021	151328	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	uni	3,00	R\$	61,19	R\$	80,75	R\$	242,24
3.1.3	DER-ES FEV 2021	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	M	1.440,00	R\$	9,84	R\$	12,98	R\$	18.698,20
3.1.4	DER-ES FEV 2021	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	UND	1,00	R\$	1.148,55	R\$	1.515,63	R\$	1.515,63
3.1.5	DER-ES FEV 2021	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UND	18,00	R\$	170,56	R\$	225,07	R\$	4.051,28
3.1.6	DER-ES FEV 2021	151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DINCEMAR ou equiv.	UNI	1,00	R\$	395,11	R\$	521,39	R\$	521,39
3.1.7	ORSE FEV 2021	8927	Poste reto telecônico flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h= 8 metros, da Metal light ou similar, com 03 projetores ref.: IE-532/2 da Metal light ou similar, inclusive lâmpada e reator	UND	18,00	R\$	2.311,39	R\$	3.050,11	R\$	54.901,98
3.1.8	DER-ES FEV 2021	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	M	180,00	R\$	32,93	R\$	43,45	R\$	7.821,80
4			GRADES, CERCAS E GRADIS								90.723,97
4.1											
4.1.1	DER-ES FEV 2021	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	40,30	R\$	387,96	R\$	511,95	R\$	20.631,67
5			INFRAESTRUTURA								20.631,67
5.1			MURO DE ARRIMO								
5.1.1	DER-ES FEV 2021	40904	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-resp.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m	M	15,00	R\$	1.413,02	R\$	1.864,62	R\$	27.969,32
5.1.2	DER-ES FEV 2021	40235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fok=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	3,60	R\$	519,49	R\$	685,52	R\$	2.467,87



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA RUA TALÍ TALÍ  
LOCAL: SOORETAMA ES

REF. PREÇOS: DER ES DATA-BASE: FEV/2021

BDI:	31,96%
BDI DIF:	15,57%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1.3	DER-ES FEV 2021	40206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M²	36,00	R\$	61,61	R\$	81,30	R\$	2.926,82
5.1.4	DER-ES FEV 2021	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	265,85	R\$	12,58	R\$	16,60	R\$	4.413,32
5.1.5	DER-ES FEV 2021	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	0,60	R\$	482,81	R\$	637,12	R\$	382,27
										<b>SUBTOTAL 05</b>	<b>R\$ 38.159,60</b>
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>								
<b>6.1</b>											
6.1.1	DER-ES FEV 2021	140901	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações.	M	42,00	R\$	85,47	R\$	112,79	R\$	4.737,02
6.1.2	DER-ES SERV. ROD	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	UNI	12,00	R\$	1.038,33	R\$	1.370,18	R\$	16.442,19
										<b>SUBTOTAL 06</b>	<b>R\$ 21.179,21</b>

35	\$
Nº	Rubrica



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA RUA TALI TALI  
LOCAL : SOORETAMA ES

REF. PREÇOS: DER ES DATA-BASE: FEV/2021  
BDI: 31,96%  
BDI DIF: 15,57%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7		COMPLEMENTARES EXTERNOS									
7.1											
7.1.1	DER-ES SERV. ROD	40169	Limpeza e desmatamento em área alagada (pântano) com ferramentas manuais, inclusive moto serra	M <sup>2</sup>	925,00	R\$	7,03	R\$	9,28	R\$	8.582,93
7.1.2	DER-ES SERV. ROD	42210	Grama em placas em taludes com estacas de madeira, fornecimento e plantio	M <sup>2</sup>	1080,00	R\$	15,86	R\$	20,93	R\$	22.599,49
7.1.3	DER-ES FEV 2021	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m <sup>3</sup>	45,00	R\$	119,71	R\$	157,97	R\$	7.108,62
7.1.4	COMP.	2	Deck nas dimensões de 10m x 2m com a estrutura confeccionada em madeira tratada (Eucalipto) e piso de madeira de lei em peças de 8,5x2 cm, conforme detalhes de projeto.	UNI	1,00	R\$	6.250,19	R\$	8.247,75	R\$	8.247,75
7.1.5	COMP.	3	Deck nas dimensões de 08m x 2m com a estrutura confeccionada em madeira tratada (Eucalipto) e piso de madeira de lei em peças de 8,5x2 cm, conforme detalhes de projeto.	UNI	2,00	R\$	5.405,45	R\$	7.133,03	R\$	14.266,05
7.1.6	COMP.	4	Cerca em madeira tratada (Eucalipto) de h=1,20 fabricada em mourões de 14x16 com altura de 2m e longarina em peças de 08 a 10 com comprimento de 1,95m, conforme detalhe de projeto.	m	180,00	R\$	72,97	R\$	96,30	R\$	17.333,30
										SUBTOTAL 07	R\$ 78.138,14
										TOTAL GERAL	R\$ 511.543,51

Jhonatan Broseghini  
Engenheiro Civil

