



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO DO LIVRAMENTO
LOCAL : DISTRITO JUERANA B - SOORETAMA ES

REF PREÇOS: DER ES - NOV 2021
BDI: 34,53%
BDI DIF: 15,57%

04
Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF. DE PREÇOS	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL UNIT SEM BDI	VL UNIT COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1.1	DER ES - NOV 21	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M2	5,04	R\$ 12,77	R\$ 17,18	R\$ 86,58
1.1.2	DER ES - NOV 21	10223	Retirada de aparelhos sanitários	Und	4,00	R\$ 16,59	R\$ 22,32	R\$ 89,27
1.1.3	DER ES - NOV 21	10227	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	Und	1,00	R\$ 33,17	R\$ 44,62	R\$ 44,62
1.1.4	DER ES - NOV 21	10230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	M2	1.103,60	R\$ 5,13	R\$ 6,90	R\$ 7.616,36
1.1.5	DER ES - NOV 21	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	M2	1.103,60	R\$ 3,02	R\$ 4,06	R\$ 4.483,71
1.1.6	DER ES - NOV 21	10280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	M2	82,50	R\$ 6,97	R\$ 9,38	R\$ 773,58
1.1.7	DER ES - NOV 21	10292	Retirada de alizar de madeira	M	30,00	R\$ 0,49	R\$ 0,66	R\$ 19,78
								SUBTOTAL 01 R\$ 13.113,91
2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS								
2.1.1	DER ES - NOV 21	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	M2	8,00	R\$ 269,31	R\$ 362,30	R\$ 2.898,42
2.1.2	DER ES - NOV 21	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	M2	150,00	R\$ 14,88	R\$ 17,20	R\$ 2.579,52
2.1.3	DER ES - NOV 21	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UND	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.883,42	R\$ 1.883,42
2.1.4	DER ES - NOV 21	'020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	MS	3,00	R\$ 710,00	R\$ 820,55	R\$ 2.461,64
2.1.5	DER ES - NOV 21	'151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	Und	1,00	R\$ 2.961,76	R\$ 3.984,46	R\$ 3.984,46
								SUBTOTAL 02 R\$ 13.807,46
3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
3.1								
3.1.1	DER ES - NOV 21	'050601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	M2	4,00	R\$ 54,08	R\$ 72,75	R\$ 291,02
3.1.2	DER ES - NOV 21	'120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	M2	4,00	R\$ 47,53	R\$ 63,94	R\$ 255,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO DO LIVRAMENTO
LOCAL : DISTRITO JUERANA B - SOORETAMA ES

REF PREÇOS : DER ES - NOV 2021
BDI: 34,53%
BDI DIF: 15,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.1.3	DER ES - NOV 21	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	4,00 R\$	5,69 R\$	7,65 R\$	30,62 R\$
				SUBTOTAL 03 R\$				577,40
4			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.1			MARCOS E ALIZARES					
4.1.1	DER ES - NOV 21	'0601103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	Und	3,00 R\$	350,87 R\$	472,03 R\$	1.416,08
4.1.2	DER ES - NOV 21	'061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a-qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	Und	3,00 R\$	904,42 R\$	1.216,72 R\$	3.650,15
				SUBTOTAL 04 R\$				5.066,22
5			ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.1			GRADES E PORTÕES					
5.1.1	DER ES - NOV 21	'071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	M2	16,33 R\$	859,08 R\$	1.155,72 R\$	18.872,91
				SUBTOTAL 05 R\$				18.872,91
6			TELHADO					
6.1								
6.1.1	DER ES - NOV 21	'090219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	M2	123,75 R\$	93,70 R\$	126,05 R\$	15.599,26
				SUBTOTAL 06 R\$				15.599,26
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1								
7.1.1	DER ES - NOV 21	'150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	Und	1,00 R\$	338,51 R\$	455,40 R\$	455,40
7.1.2	DER ES - NOV 21	'151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	3,00 R\$	21,20 R\$	28,52 R\$	85,56
7.1.3	DER ES - NOV 21	'151402	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	M	250,00 R\$	9,17 R\$	12,34 R\$	3.084,10
7.1.4	DER ES - NOV 21	'150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	Und	100,00 R\$	16,29 R\$	21,91 R\$	2.191,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

REF PREÇOS: DER ES - NOV 2021
34,53%
BDI:
BDI DIF: 15,57%

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO DO LIVRAMENTO
LOCAL : DISTRITO JUERANA B - SOORETAMA ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DER ES - NOV 21	151803		Und	5,00 R\$	9,91 R\$	13,33 R\$	66,66
7.1.5			Ponto padrão de tomada 2 polos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa-pvc 4x2" (1 und)	Und	10,00 R\$	701,23 R\$	943,36 R\$	9.433,65
7.1.6		12769	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Und	3,00 R\$	702,23 R\$	944,71 R\$	2.834,13
7.1.7		151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	Und	5,00 R\$	44,93 R\$	60,44 R\$	302,22
7.1.8		180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	Und	3,00 R\$	33,87 R\$	45,57 R\$	136,70
7.1.9		180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	Und	8,00 R\$	25,22 R\$	33,93 R\$	271,43
7.1.10		150805	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	Und	3,00 R\$	199,48 R\$	268,36 R\$	805,08
7.1.11		151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	Und	3,00 R\$	118,67 R\$	159,65 R\$	478,94
7.1.12		180108	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 20W-127V	Und	76,00 R\$	4,72 R\$	6,35 R\$	482,59
7.1.13		190501	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	M2	48,24 R\$	18,04 R\$	24,27 R\$	1.170,75
7.1.14		190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvini, a duas demãos, Linha Premium	M2	8,14 R\$	9,31 R\$	12,52 R\$	101,96
7.1.15		190205	Caiação de meio-fio, a três demãos				SUBTOTAL 07 R\$	21.900,65
8			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					
8.1			LOUÇAS					
8.1.1		170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	Und	2,00 R\$	407,69 R\$	548,47 R\$	1.096,93
8.1.2		170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	Und	1,00 R\$	32,85 R\$	44,19 R\$	44,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO DO LIVRAMENTO
LOCAL : DISTRITO JUERANA B - SOORETAMA ES

REF PREÇOS: DER ES - NOV 2021
BDI: 34,53%
BDI DIF: 15,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	DER ES - NOV 21	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	Und	1,00 R\$	251,53 R\$	338,38 R\$	338,38 R\$	
8.1.3	DER ES - NOV 21	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	Und	1,00 R\$	251,53 R\$	338,38 R\$	338,38	
8.1.4	DER ES - NOV 21	170311	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	Und	1,00 R\$	57,04 R\$	76,74 R\$	76,74	
8.1.5	DER ES - NOV 21	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	Und	1,00 R\$	888,87 R\$	1.195,80 R\$	1.195,80	
8.1.6	DER ES - NOV 21	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	Und	1,00 R\$	18,78 R\$	25,26 R\$	25,26	
8.1.7	DER ES - NOV 21	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	Und	1,00 R\$	103,54 R\$	139,29 R\$	139,29	
SUBTOTAL 08 R\$								2.916,60	
9	PINTURA								
9.1	SOBRE PISOS								
9.1.1	DER ES - NOV 21	'190601	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	M	250,52 R\$	30,04 R\$	40,41 R\$	10.124,22	
9.1.2	DER ES - NOV 21	'190605	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	M2	529,23 R\$	49,16 R\$	66,13 R\$	35.000,60	
9.1.3	DER ES - NOV 21	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M2	32,66 R\$	20,01 R\$	26,92 R\$	879,19	
9.1.4	DER ES - NOV 21	190301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	M2	16,83 R\$	18,90 R\$	25,43 R\$	427,92	
9.1.5	DER ES - NOV 21	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	M2	552,10 R\$	20,72 R\$	27,87 R\$	15.389,53	
9.1.6	DER ES - NOV 21	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	M2	551,50 R\$	21,09 R\$	28,37 R\$	15.647,37	
SUBTOTAL 09 R\$								77.468,83	
10	PAVIMENTAÇÃO								
10.1	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS								



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO DO LIVRAMENTO
LOCAL : DISTRITO JUERANA B - SOORETAMA ES

REF PREÇOS: DER ES - NOV 2021
34,53%
BDI:
BDI DIF: 15,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	DER ES - NOV 21	200237	200576	Descrição	Unid	18,90 R\$	66,30 R\$	89,19 R\$	1.685,76 R\$
10.1.1				Blocos pré-moldados de concreto tipo pavis ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M2				
10.1.2				Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	Und	1,00 R\$	768,47 R\$	888,12 R\$	888,12 R\$
SUBTOTAL 10									2.573,88 R\$
TOTAL GERAL DA OBRA:									R\$ 171.897,12

08
Nº
Fabrica