



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA**  
**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**

OBRA : REFORMA CAMPO DE FUTEBOL JUERANA "A"

BDI SE ENQUADRA NA 1ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: COMUNIDADE JUERANA "A" - INTERIOR DE SOORETAMA/ES

BDI DIF: 15,57%

REF DE PREÇOS: DER-ES,ORSE E SINAPI

DATA BASE: 09/2023

BDI: 34,53%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "JUERANA A"**

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>					
1.1.1	DER-ES	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 452,49	R\$ 3.619,93
1.1.2	DER-ES	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.713,50	R\$ 2.305,17	R\$ 4.610,34
1.1.3	DER-ES	'020356	Aluguel mensal container para armazenar, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	R\$ 746,75	R\$ 863,02	R\$ 6.904,15
1.1.4	DER-ES	'020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	8,00	R\$ 1.025,67	R\$ 1.185,37	R\$ 9.482,93
1.1.5	DER-ES	'020810	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.240,81	R\$ 1.669,26	R\$ 1.669,26
1.1.6	DER-ES	'010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,50	R\$ 21.480,51	R\$ 24.825,03	R\$ 12.412,51
							<b>R\$</b>	<b>38.699,14</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES</b>					
2.1.1	DER-ES	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	29,34	R\$ 54,86	R\$ 73,80	R\$ 2.165,38
2.1.2	DER-ES	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	94,80	R\$ 28,70	R\$ 38,61	R\$ 3.660,24
<b>2.2</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
2.2.1	DER-ES	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	19,56	R\$ 59,08	R\$ 79,48	R\$ 1.554,64
							<b>R\$</b>	<b>7.380,26</b>
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>					
3.1.1	DER-ES	'040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	159,00	R\$ 85,17	R\$ 114,58	R\$ 18.218,09
3.1.2	DER-ES	'040231	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	4,74	R\$ 653,38	R\$ 878,99	R\$ 4.166,42
3.1.3	DER-ES	'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	16,27	R\$ 660,37	R\$ 888,40	R\$ 14.451,98
3.1.4	DER-ES	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	263,23	R\$ 11,33	R\$ 15,24	R\$ 4.012,19
3.1.5	DER-ES	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	23,72	R\$ 12,34	R\$ 16,60	R\$ 393,71
<b>3.2</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					
3.2.1	DER-ES	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	154,64	R\$ 11,33	R\$ 15,24	R\$ 2.357,10
							<b>R\$</b>	<b>43.599,49</b>
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
4.1.1	DER-ES	'050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compr. 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. 14cm	m2	175,20	R\$ 82,03	R\$ 110,35	R\$ 19.334,19
<b>4.2</b>			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					
4.2.1	DER-ES	'050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	33,60	R\$ 126,52	R\$ 170,21	R\$ 5.718,97
							<b>R\$</b>	<b>25.053,16</b>
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>					
<b>5.1</b>			<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>					
5.1.1	DER-ES	'190203	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	417,60	R\$ 24,51	R\$ 32,97	R\$ 13.769,65
							<b>R\$</b>	<b>13.769,65</b>
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					
<b>6.1</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					
6.1.1	DER-ES	'200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m2	492,00	R\$ 256,11	R\$ 344,54	R\$ 169.516,03
<b>6.2</b>			<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>					
6.2.1	DER-ES	'210304	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	12,00	R\$ 226,14	R\$ 304,23	R\$ 3.650,71
6.2.2	DER-ES	'200576	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\$ 647,37	R\$ 870,91	R\$ 870,91
6.2.3	ORSE	'02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	PAR	1,00	R\$ 346,80	R\$ 466,55	R\$ 466,55
6.2.4	ORSE	002431	Trave para futebol de campo	PAR	1,00	R\$ 3.648,86	R\$ 4.908,81	R\$ 4.908,81
6.2.5	COMP	01	Banco de reservas nas dimensões de 2 x 6m com cobertura em telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, sobre tubos de aço galvanizado de 2" 1/2 executados com blocos estruturais 14x19x39 cheios inclusive pintura e lastro de concreto no passeio.	Und	2,00	R\$ 9.571,51	R\$ 12.876,55	R\$ 25.753,09
							<b>R\$</b>	<b>205.166,11</b>
							<b>R\$</b>	<b>333.667,80</b>