



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

BDI DIF: 15,57%

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					
1.1.1	DER-ES	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 242,13	R\$ 319,51	R\$ 2.556,12
1.1.2	DER-ES	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.530,00	R\$ 2.018,99	R\$ 4.037,98
1.1.3	DER-ES	'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	6,00	R\$ 664,25	R\$ 767,67	R\$ 4.606,04
1.1.4	DER-ES	'020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bsc, 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	6,00	R\$ 929,00	R\$ 1.073,65	R\$ 6.441,87
1.1.5	DER-ES	'020810	Reservatório de polietileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.492,47	R\$ 1.969,46	R\$ 1.969,46
1.1.6	DER-ES	'010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1,00	R\$ 20.246,50	R\$ 23.398,88	R\$ 23.398,88
1.1.7	DER-ES	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	148,00	R\$ 10,97	R\$ 14,48	R\$ 2.142,45
1.1.8	DER-ES	'190501	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	und	21,00	R\$ 5,61	R\$ 7,40	R\$ 155,46
1.1.9	DER-ES	'020712	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\$ 53,19	R\$ 61,47	R\$ 1.536,79
1.1.10	DER-ES	'020713	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	25,00	R\$ 492,33	R\$ 649,68	R\$ 16.241,97
1.1.11	DER-ES	'020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 384,06	R\$ 506,81	R\$ 12.670,14
SUBTOTAL 01								R\$ 75.757,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

DATA BASE: 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1			ESCAVAÇÕES					
2.1.1	DER-ES	'030101	Escavação manual em material de 1.a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	99,44	R\$ 51,51	R\$ 67,97	R\$ 6.759,08
2.1.2	DER-ES	'030119	Apiloamento do fundo de vala com mato de 30 a 60kg	m2	178,52	R\$ 26,95	R\$ 35,56	R\$ 6.348,83
2.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.2.1	DER-ES	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	79,68	R\$ 55,48	R\$ 73,21	R\$ 5.833,35
3			ESTRUTURAS				SUBTOTAL 02	R\$ 18.941,27
3.1			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
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	195,87	R\$ 78,05	R\$ 102,99	R\$ 20.173,59
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	3,97	R\$ 664,80	R\$ 877,27	R\$ 3.480,24
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	15,79	R\$ 667,62	R\$ 880,99	R\$ 13.913,61
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	808,25	R\$ 11,08	R\$ 14,62	R\$ 11.817,54
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	258,64	R\$ 11,71	R\$ 15,45	R\$ 3.996,66
3.2			SUPER-ESTRUTURA					
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	823,37	R\$ 11,08	R\$ 14,62	R\$ 12.038,61
3.2.2	DER-ES	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	140,45	R\$ 11,71	R\$ 15,45	R\$ 2.170,27
3.2.3	DER-ES	'040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	8,55	R\$ 810,81	R\$ 1.069,94	R\$ 9.148,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

DATA BASE: 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
3.2.4	DER-ES	'040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	114,00	R\$ 98,69	R\$ 130,23	R\$ 14.846,37
4							SUBTOTAL 03	R\$ 91.584,92
4.1			PAREDES E PAINÉIS					
4.1.1	DER-ES	'050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	20,16	R\$ 454,60	R\$ 599,89	R\$ 12.093,79
4.2			VERGAS/CONTRAVERGA					
4.2.1	DER-ES	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	25,60	R\$ 9,67	R\$ 12,76	R\$ 326,67
4.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
4.3.1	DER-ES	'050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, 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. da parede s/ revest. 14cm	m2	562,50	R\$ 82,27	R\$ 108,56	R\$ 61.066,96
4.4			ALVENARIA ESTRUTURAL					
4.4.1	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	191,69	R\$ 127,28	R\$ 167,96	R\$ 32.196,00
5							SUBTOTAL 04	R\$ 105.683,42
5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS / ESPELHOS					
5.1.1	DER-ES	'071104	PORTÕES / PORTAS E ESPELHOS					
5.1.1	DER-ES	'071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	14,28	R\$ 593,00	R\$ 782,52	R\$ 11.174,43

18
Nº RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

BDI DIF: 15,57%

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
5.1.2	DER-ES	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	11,04	R\$ 949,39	R\$ 1.252,82	R\$ 13.831,08
5.1.3	DER-ES	'080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,50	R\$ 660,36	R\$ 871,41	R\$ 2.178,53
6			COBERTURA				SUBTOTAL 05	R\$ 27.184,03
6.1			ESTRUTURA PARA TELHADO					
6.1.1	SINAPI	'92581	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	79,00	R\$ 61,46	R\$ 81,10	R\$ 6.407,11
6.2			TELHADO					
6.2.1	DER-ES	'090206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	79,00	R\$ 98,47	R\$ 129,94	R\$ 10.265,34
6.3			RUFOS E CALHAS					
6.3.1	DER-ES	'090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	32,00	R\$ 54,47	R\$ 71,88	R\$ 2.300,12
7			TETOS E FORROS				SUBTOTAL 06	R\$ 18.972,56
7.1			REBAIXAMENTOS					
7.1.1	DER-ES	'110210	Forno PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m2	60,00	R\$ 82,33	R\$ 108,64	R\$ 6.518,56
8			REVESTIMENTO DE PAREDES				SUBTOTAL 07	R\$ 6.518,56
8.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
8.1.1	DER-ES	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	159,12	R\$ 6,86	R\$ 9,05	R\$ 1.440,43

19
Nº RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

BDI DIF: 15,57%

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

BDI: 31,96%

DATA BASE: 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
8.2			ACABAMENTOS					
8.2.1	DER-ES	'120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	159,12	R\$ 86,62	R\$ 114,30	R\$ 18.188,01
8.3			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
8.3.1	DER-ES	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	159,12	R\$ 32,51	R\$ 42,90	R\$ 6.826,28
8.3.2	DER-ES	'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	106,08	R\$ 55,01	R\$ 72,59	R\$ 7.700,47
9			PISOS INTERNOS				SUBTOTAL 08	R\$ 34.155,19
9.1			ACABAMENTOS					
9.1.1	DER-ES	'130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	45,64	R\$ 71,40	R\$ 94,22	R\$ 4.299,70
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL 09	R\$ 4.299,70
10.1			SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS					
10.1.1	DER-ES	'140108	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2,00 m, Hútil 2,0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 5.716,85	R\$ 7.543,96	R\$ 7.543,96
10.2			PONTOS HIDROSSANITÁRIOS					
10.2.1	DER-ES	'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	7,00	R\$ 99,25	R\$ 130,97	R\$ 916,79
10.2.2	DER-ES	'140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	R\$ 238,91	R\$ 315,27	R\$ 2.206,86

20
Nº RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

BDI DIF: 15,57%

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
10.2.3	DER-ES	'140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	7,00	R\$ 676,73	R\$ 893,01	R\$ 6.251,09
10.2.4	DER-ES	'140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	7,00	R\$ 1.141,88	R\$ 1.506,82	R\$ 10.547,77
10.2.5	DER-ES	'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	7,00	R\$ 134,60	R\$ 177,62	R\$ 1.243,33
10.2.6	DER-ES	'140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	12,00	R\$ 95,61	R\$ 126,17	R\$ 1.514,00
10.2.7	DER-ES	'140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	6,00	R\$ 207,71	R\$ 274,09	R\$ 1.644,56
10.2.8	DER-ES	'141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	2,00	R\$ 20,06	R\$ 26,47	R\$ 52,94
10.2.9	DER-ES	'142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)	und	2,00	R\$ 256,13	R\$ 337,99	R\$ 675,98
10.3			TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
10.3.1	DER-ES	'140906	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	65,00	R\$ 60,35	R\$ 79,64	R\$ 5.176,46
10.4			CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
10.4.1	DER-ES	'141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	R\$ 556,32	R\$ 734,12	R\$ 2.936,48
10.5			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
10.5.1	DER-ES	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	53,40	R\$ 34,26	R\$ 45,21	R\$ 2.414,19
10.6			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					
10.6.1	DER-ES	'141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	56,00	R\$ 68,80	R\$ 90,79	R\$ 5.084,15
10.6.2	DER-ES	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	60,00	R\$ 84,67	R\$ 111,73	R\$ 6.703,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

BDI DIF: 15,57%

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
10.7			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS					
10.7.1	DER-ES	'142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	7,00	R\$ 24,48	R\$ 32,30	R\$ 226,13
10.7.2	DER-ES	'142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	7,00	R\$ 16,95	R\$ 22,37	R\$ 156,57
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL 10	R\$ 55.295,10
11.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
11.1.1	DER-ES	'150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	2,00	R\$ 257,53	R\$ 339,84	R\$ 679,67
11.1.2	DER-ES	'151712	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	R\$ 38.833,57	R\$ 51.244,78	R\$ 51.244,78
11.2			CAIXAS DE PASSAGEM					
11.2.1	DER-ES	'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	5,00	R\$ 253,42	R\$ 334,41	R\$ 1.672,07
11.3			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					
11.3.1	DER-ES	'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$ 21,27	R\$ 28,07	R\$ 224,54
11.4			FIOS E CABOS					
11.4.1	DER-ES	'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	100,00	R\$ 9,32	R\$ 12,30	R\$ 1.229,87
11.5			PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10					



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

BDI DIF: 15,57%

LOCAL: COMUNIDADE BARRO ROXO

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
11.5.1	DER-ES	'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	9,00	R\$ 211,30	R\$ 278,83	R\$ 2.509,48
11.5.2	DER-ES	'151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos 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	15,00	R\$ 214,33	R\$ 282,83	R\$ 4.242,45
11.5.3	DER-ES	'151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	7,00	R\$ 226,50	R\$ 298,89	R\$ 2.092,23
11.5.4	DER-ES	'181002	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	9,00	R\$ 189,45	R\$ 250,00	R\$ 2.249,98
11.5.5	DER-ES	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	15,00	R\$ 37,82	R\$ 49,91	R\$ 748,61
11.5.6	DER-ES	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	R\$ 34,30	R\$ 45,26	R\$ 316,84
12			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS				SUBTOTAL 11	R\$ 67.210,51
12.1			LOUÇAS					
12.1.1	DER-ES	'170110	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	7,00	R\$ 63,64	R\$ 83,98	R\$ 587,86
12.1.2	SINAPI	'95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af. 01/2020	Und	7,00	R\$ 39,95	R\$ 52,72	R\$ 369,03
12.1.3	DER-ES	'170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	7,00	R\$ 547,89	R\$ 723,00	R\$ 5.060,97
12.1.4	DER-ES	'170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	R\$ 619,23	R\$ 817,14	R\$ 4.085,68
12.1.5	DER-ES	'170135	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.APS2, marca de ref. Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 3.217,81	R\$ 4.246,22	R\$ 8.492,44
12.1.6	DER-ES	'170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	2,00	R\$ 628,24	R\$ 829,03	R\$ 1.658,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL : COMUNIDADE BARRO ROXO

BDI DIF: 15,57%

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
12.2			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					
12.2.1	DER-ES	'170311	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	7,00	R\$ 53,69	R\$ 70,85	R\$ 495,95
12.2.2	DER-ES	'170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 194,34	R\$ 256,45	R\$ 512,90
12.3			OUTROS APARELHOS					
12.3.1	SINAPI	100867	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	Und	2,00	R\$ 329,78	R\$ 435,18	R\$ 870,36
12.3.2	DER-ES	'170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	und	5,00	R\$ 28,65	R\$ 37,81	R\$ 189,03
13								
13.1			PINTURA				SUBTOTAL 12	R\$ 22.322,26
13.1.1	DER-ES	'190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	1.242,84	R\$ 20,51	R\$ 27,06	R\$ 33.637,46
13.2			SOBRE METAL					
13.2.1	DER-ES	'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	28,56	R\$ 25,01	R\$ 33,00	R\$ 942,57
14							SUBTOTAL 13	R\$ 34.580,03
14.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
14.1.1	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	235,64	R\$ 252,66	R\$ 333,41	R\$ 78.564,76
14.1.2	SINAPI	'101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af. 11/2020	M	205,00	R\$ 84,09	R\$ 110,97	R\$ 22.747,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL : COMUNIDADE BARRO ROXO

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

DATA BASE: 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
14.2			PAVIMENTAÇÃO					
14.2.1	DER-ES	'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	170,00	R\$ 59,68	R\$ 78,75	R\$ 13.388,13
14.2.2	DER-ES	'200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavês 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	1.600,00	R\$ 97,75	R\$ 128,99	R\$ 206.385,44
14.2.3	DER-ES	'190205	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	45,90	R\$ 10,79	R\$ 14,24	R\$ 653,55
14.3			DIVERSOS EXTERNOS					
14.3.1	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	8,60	R\$ 220,92	R\$ 291,53	R\$ 2.507,12
14.3.2	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\$ 803,85	R\$ 1.060,76	R\$ 1.060,76
14.3.3	ORSE	'02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7,5x2,5m	PAR	1,00	R\$ 330,97	R\$ 436,75	R\$ 436,75
14.3.4	ORSE	002431	Trave para futebol de campo	PAR	1,00	R\$ 3.482,21	R\$ 4.595,12	R\$ 4.595,12
14.3.5	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\$ 8.742,82	R\$ 11.537,02	R\$ 23.074,04
15			PLANTIO DE GRAMA				SUBTOTAL 14	R\$ 353.413,54
15.1.1	DER-ES	'200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	5.400,00	R\$ 31,15	R\$ 41,11	R\$ 221.969,92
15.1.2	DER-ES	'200305	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	621,00	R\$ 223,63	R\$ 295,10	R\$ 183.258,43
16			IRRIGAÇÃO				SUBTOTAL 15	R\$ 405.228,35
16.1.1	DER-ES	'180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1,00	R\$ 4.943,15	R\$ 6.522,98	R\$ 6.522,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL : COMUNIDADE BARRO ROXO

BDI DIF: 15,57%

DATA BASE: 03/2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
16.1.2	DER-ES	'170561	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de bóia	und	1,00	R\$ 12.655,91	R\$ 16.700,74	R\$ 16.700,74
16.1.3	DER-ES	'170547	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 727,15	R\$ 959,55	R\$ 959,55
SUBTOTAL 16								R\$ 24.183,27
TOTAL GERAL:								R\$ 1.345.329,89

20
Nº
RUBRICA