

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO



DATA BASE: Março/2019
BDI: 30.9%

OBRA : CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL
LOCAL : BAIRRO RESIDENCIAL BIONATIVA - SOORETAMA, ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1							
1.1			Demolição de revestimento com azulejos	m2	2,88	R\$ 40,08	R\$ 115,43
1.1.1	IOPES	010206					
1.1.2	IOPES	010209	Demolição de alvenaria	m3	0,94	R\$ 48,09	R\$ 45,20
1.1.3	IOPES	010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	2,00	R\$ 225,78	R\$ 451,56
1.1.4	IOPES	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	8,40	R\$ 12,83	R\$ 107,77
1.1.5	IOPES	010324	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
1.1.6	IOPES	010286	Demolição de divisória de granito	m2	35,50	R\$ 11,86	R\$ 421,03
1.1.7	IOPES	010292	Retirada de alizar de madeira	m	98,00	R\$ 0,50	R\$ 49,00
1.1.8	IOPES	010327	Retirada de marco de madeira	m	49,00	R\$ 2,00	R\$ 98,00
						TOTAL DO ITEM 1	R\$ 1.302,11
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS							
2							
2.1			Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	R\$ 197,23	R\$ 1.577,84
2.1.1	IOPES	020305					
						TOTAL DO ITEM 2	R\$ 1.577,84
MOVIMENTO DE TERRA							
ESCAVAÇÕES							
3							
3.1			Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	35,10	R\$ 45,87	R\$ 1.610,04
3.1.1	IOPES	030101					
3.1.2	IOPES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	58,50	R\$ 23,99	R\$ 1.403,42

PLÁNILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
3.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO				
3.2.1	IOPES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	23,40	R\$ 49,39	R\$ 1.155,73
3.3			TRANSPORTES				
3.3.1	IOPES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	15,21	R\$ 63,21	R\$ 961,42
TOTAL DO ITEM 3							R\$ 5.130,60
4			ESTRUTURAS				
4.1			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
4.1.1	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	230,15	R\$ 8,59	R\$ 1.976,99
4.1.2	IOPES	024116	Lona plastica preta 80 micras	m2	114,17	R\$ 0,84	R\$ 95,65
4.1.3	IOPES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	9,79	R\$ 544,78	R\$ 5.333,40
TOTAL DO ITEM 4							R\$ 7.406,03
5			PAREDES E PAINÉIS				
5.1			PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
5.1.1	IOPES	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	2,90	R\$ 436,36	R\$ 1.265,44
5.2			ALVENARIA ESTRUTURAL				
5.2.1	IOPES	050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa. assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	58,48	R\$ 191,18	R\$ 11.180,21
TOTAL DO ITEM 5							R\$ 12.445,65
6			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
6.1			MARCOS E ALIZARES				
6.1.1	IOPES	060103	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	7,00	R\$ 267,94	R\$ 1.875,58

[Assinatura]
Página 2 de 7

[Assinatura]
Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
6.2.1	IOPEs	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. clenchimento 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	7,00	R\$ 791,45	R\$ 5.540,15
			TOTAL DO ITEM 6			R\$	7.415,73
7			ESQUADRIAS METÁLICAS				
7.1			GRADES E PORTÕES				
7.1.1	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	27,00	R\$ 419,63	R\$ 11.329,91
7.2			ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
7.2.1	IOPEs	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	2,16	R\$ 433,93	R\$ 937,29
7.2.2	IOPEs	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	6,48	R\$ 681,99	R\$ 4.419,30
			TOTAL DO ITEM 7			R\$	16.686,49
8			VIDROS E ESPELHOS				
8.1			VIDROS PARA ESQUADRIAS				
8.1.1	IOPEs	080107	Vidro aramado esp. 6mm, colocado	m2	2,16	R\$ 636,83	R\$ 1.375,55
8.2			ESPELHOS				
8.2.1	IOPEs	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	4,04	R\$ 482,21	R\$ 1.948,13
			TOTAL DO ITEM 8			R\$	3.323,68
9			TETOS E FORROS				
9.1			REBAIXAMENTOS				
9.1.1	IOPEs	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	121,24	R\$ 48,86	R\$ 5.923,79
			TOTAL DO ITEM 9			R\$	5.923,79
10			REVESTIMENTO DE PAREDES				
10.1			ACABAMENTOS				
10.1.1	IOPEs	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	2,88	R\$ 68,15	R\$ 196,27

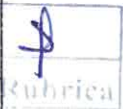
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
10.1.2	IOPES	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	24,00	R\$ 13,97	R\$ 335,28
10.1.3	IOPES	120216	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"	m	20,34	R\$ 15,08	R\$ 306,73
TOTAL DO ITEM 10							R\$ 838,28
11			DIVERSOS INTERNOS E EXTERNOS				
11.1			CHAPIM				
11.1.1	ORSE	09753	Chapim de granito cinza andorinha c/ largura=22cm, esp=2cm	m	7,20	R\$ 75,52	R\$ 543,74
TOTAL DO ITEM 11							R\$ 543,74
12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
12.1			SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS				
12.1.1	IOPES	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\$ 4.516,15	R\$ 4.516,15
12.1.2	IOPES	140109	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	R\$ 4.646,10	R\$ 4.646,10
12.2			ENTRADA DE ÁGUA				
12.2.1	IOPES	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" padrão SAAE, inclusive torneira de pressão cromada, exclusive abrigo.	und	1,00	R\$ 277,74	R\$ 277,74
12.2.2	IOPES	140209	Mureta p/ cavalete de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl reconst. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	und	1,00	R\$ 220,89	R\$ 220,89
12.3			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
12.3.1	IOPES	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1/2"	und	5,00	R\$ 23,16	R\$ 115,80
12.3.2	IOPES	142116	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	3,00	R\$ 4,25	R\$ 12,75
12.3.3	IOPES	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	5,00	R\$ 13,71	R\$ 68,55
12.4			REVISÕES E REPAROS				
12.4.1	IOPES	142301	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	16,00	R\$ 17,70	R\$ 283,20
TOTAL DO ITEM 12							R\$ 10.141,18
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
13.1.1	IOPES	150302	Quadro de distribuição para 06 circuitos, inclusive disjuntores monopolar	und	1,00	R\$ 286,17	R\$ 286,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
13.1.2	IOPEs	150306	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 437,22	R\$ 437,22
13.2			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES				
13.2.1	IOPEs	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 19,44	R\$ 136,08
13.2.2	IOPEs	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 56,39	R\$ 338,34
13.3			FIOS E CABOS				
13.3.1	IOPEs	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	360,00	R\$ 5,30	R\$ 1.908,00
13.3.2	IOPEs	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	200,00	R\$ 6,61	R\$ 1.322,00
14			APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
14.1			LOUÇAS				
14.1.1	IOPEs	170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	1,00	R\$ 467,03	R\$ 467,03
14.1.2	IOPEs	170110	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1,00	R\$ 61,72	R\$ 61,72
14.1.3	IOPEs	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	1,00	R\$ 404,14	R\$ 404,14
15			APARELHOS ELÉTRICOS				
15.1			LUMINÁRIAS				
15.1.1	IOPEs	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	11,00	R\$ 115,60	R\$ 1.271,60
15.2			INTERRUPTORES E TOMADAS				
15.2.1	IOPEs	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	R\$ 32,36	R\$ 226,52
15.2.2	IOPEs	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 40,24	R\$ 321,92
			TOTAL DO ITEM 13			R\$	4.427,81
			TOTAL DO ITEM 14			R\$	932,89
			TOTAL DO ITEM 15			R\$	1.820,04

 Página 5 de 7

 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
16			PINTURA				
16.1			SOBRE PAREDES E FORROS Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	und	27,00	R\$ 19,78	R\$ 534,06
16.1.1	IOPEs	190109					
16.2			SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos	m2	83,33	R\$ 9,50	R\$ 791,64
16.2.1	IOPEs	190201					
16.2.2	IOPEs	190203	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m2	528,96	R\$ 21,09	R\$ 11.155,77
16.3			SOBRE METAL Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	153,00	R\$ 19,24	R\$ 2.943,72
16.3.1	IOPEs	190417					
16.4			SOBRE PISOS Aplicação de resina epoxi sobre piso em concreto polido, Intergard 2005 - ref. Internacional ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epoxi, 1 demão	m2	84,30	R\$ 61,00	R\$ 5.142,30
16.4.1	IOPEs	190605					
			TOTAL DO ITEM 16			R\$	20.567,48
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
17.1			PAISAGISMO Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	8.208,00	R\$ 18,51	R\$ 151.924,01
17.1.1	IOPEs	200326					
17.2			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA Limpeza geral da obra	m2	72,54	R\$ 9,88	R\$ 716,70
17.2.1	IOPEs	200401					
17.3			DIVERSOS EXTERNOS 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\$ 676,66	R\$ 676,66
17.3.1	SINAPI	85180					
17.4			ESPORTES Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1,00	R\$ 333,38	R\$ 333,38
17.4.1	ORSE	02426					
17.4.2	ORSE	02431	Trave para futebol de campo	par	1,00	R\$ 3.507,39	R\$ 3.507,39
17.4.3	ORSE	04256	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00m, exceto fixação e mureta	m2	446,04	R\$ 132,50	R\$ 59.098,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
17.4.3	COMPOSIÇÃO	01	Sistema de irrigação para campo de futebol, com sistema de automação, fertirrigação e filtragem, bomba de 7,5CV trifásica partida direta, com todas as conexões ligadas apartir de poço artesiano existente, conforme projeto e orçamento anexo (instalado)	und	1,00	R\$ 83.709,29	R\$ 83.709,29
TOTAL DO ITEM 17						R\$	299.966,37
TOTAL GERAL						R\$	400.449,71



Jhonatan Broseghini
Engenheiro Civil
CREA/ES 043618/D

Gerente de Obras Públicas da PMS
Decreto: 811/2017

19 \$
Nº Rubrica