

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ÉSPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: ALTO GIRONDA - VARGEM ALTA

DER - ABR/2024 SINAPI
- ABR/2024
BDI: 36,59%

ITEM	CÓDIGO DER ES	FSPECIFICACAO I	LINIID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
HEM			UNID.		P. UNIT	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	48,00	R\$ 14,38	R\$ 690,24
1.2	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	R\$ 450,67	R\$ 3.605,36
1.3	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	9,00	R\$ 835,63	R\$ 7.520,67
		SUB-TOTAL ITEM 1.0				R\$ 11.816,27
2.0		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
2.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	8,03	R\$ 74,93	R\$ 601,69
2.2	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m³	0,27	R\$ 900,95	R\$ 243,26
2.3	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	47,30	R\$ 131,89	R\$ 6.238,40
2.4	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	42,90	R\$ 15,18	R\$ 651,22
2.5	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	125,20	R\$ 14,59	R\$ 1.826,67
2.6	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	125,40	R\$ 15,39	R\$ 1.929,91
2.7	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,68	R\$ 993,60	R\$ 3.656,45
2.8	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	4,35	R\$ 80,70	R\$ 351,05
		SUB-TOTAL ITEM 2.0				R\$ 15.498,63
3.0		SUPER-ESTRUTURA				
3.1	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	99,84	R\$ 131,89	R\$ 13.167,90
3.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	76,50	R\$ 15,18	R\$ 1.161,27
3.3	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	485,30	R\$ 14,59	R\$ 7.080,53
3.4	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	359,40	R\$ 15,39	R\$ 5.531,17
3.5	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,20	R\$ 525,20	R\$ 4.306,64
		SUB-TOTAL ITEM 3.0				R\$ 31.247,50
4.0		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	50608	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra)	m²	87,72	R\$ 151,94	R\$ 13.328,18
4.2	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	28,62	R\$ 692,12	R\$ 19.808,47
		SUB-TOTAL ITEM 4.0				R\$ 33.136,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ÉSPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: ALTO GIRONDA - VARGEM ALTA

DER - ABR/2024 SINAPI
- ABR/2024
BDI: 36,59%

ITEM	CÓDIGO DER ES	I FSPECIFICACAO	UNID.	OLIANIT	PREÇOS EM REAL	
				QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
5.0		PISOS				
5.1	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	42,18	R\$ 111,35	R\$ 4.696,7
5.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	42,18	R\$ 34,37	R\$ 1.449,7
5.3	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	42,18	R\$ 104,35	R\$ 4.401,4
		SUB-TOTAL ITEM 5.0				R\$ 10.547,9
6.0		REVESTIMENTOS				
6.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	204,58	R\$ 9,66	R\$ 1.976,2
6.2	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	204,58	R\$ 79,04	R\$ 16.170,00
6.3	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	205,58	R\$ 46,52	R\$ 9.563,5
6.4	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	62,36	R\$ 142,76	R\$ 8.902,5
		SUB-TOTAL ITEM 6.0				R\$ 36.612,3
7.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1	60101	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 547,00	R\$ 1.641,0
7.2	61303	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\$ 1.572,36	R\$ 4.717,0
7.3	61403	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	10,00	R\$ 1.479,15	R\$ 14.791,5
		SUB-TOTAL ITEM 7.0				R\$ 21.149,5
8.0		ESQUADRIAS METÁLICAS				
8.1	71703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho e contramarco nas dimenções 1,50x0,60	m²	3,25	R\$ 720,35	R\$ 2.341,1
		SUB-TOTAL ITEM 8.0				R\$ 2.341,1
9.0		COBERTURA			-	
9.1	90101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	72,36	R\$ 303,46	R\$ 21.958,3
9.2	90212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	72,36	R\$ 172,09	R\$ 12.452,4
		SUB-TOTAL ITEM 9.0				R\$ 34.410,8



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ÉSPÎRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL

L.S.

DER - ABR/2024 SINAPI
- ABR/2024
- ABR/2024
157,27% BDI: 36,59%

ITEM	CÓDIGO DER ES	I ESPECIFICAÇÃO	HMID	QUANT.	PREÇOS	S EM REAL
			UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
10.0		SOLEIRAS E PEITORIS				
10.1	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	2,55	R\$ 74,02	R\$ 188,75
10.2	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	6,50	R\$ 125,92	R\$ 818,48
		SUB-TOTAL ITEM 10.0				R\$ 1.007,23
11.0		VIDROS				
11.1	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	3,90	R\$ 371,22	R\$ 1.447,76
		SUB-TOTAL ITEM 11.0				R\$ 1.447,76
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			DA 150 10	50.150.10
12.1	150312	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 3 divisões modulares, sem barramento	und	1,00	R\$ 158,46	R\$ 158,46
12.2	151305	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 40,57	R\$ 40,57
12.3	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\$ 30,00	R\$ 90,00
12.4 12.5	151301 151801	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente 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	und und	1,00 6.00	R\$ 30,00 R\$ 281,54	R\$ 30,00 R\$ 1.689,24
12.6	151803	estampada 4x4" (1 und) 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 estampada 4x2" (1 und)	und	3,00	R\$ 285,77	R\$ 857,31
12.7	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	R\$ 253,25	R\$ 1.013,00
12.9	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3,00	R\$ 714,47	R\$ 2.143,41
		SUB-TOTAL ITEM 12.0				R\$ 6.021,99
13.0		APARELHOS ELÉTRICOS				
13.1	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	1,00	R\$ 98,47	R\$ 98,47
13.2	181002	Luminaria 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	6,00	R\$ 308,02	R\$ 1.848,12
13.3	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 45,38	R\$ 45,38
13.4	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 75,74	R\$ 227,22
13.5	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95
13.6	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	4,00	R\$ 12,16	R\$ 48,64
		SUB-TOTAL ITEM 13.0				R\$ 2.419,78
14.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14.1	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 535,41	R\$ 535,41
14.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 1.051,99	R\$ 1.051,99
14.4	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc)	und	14,00	R\$ 149,05	R\$ 2.086,70
14.5	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc)	und	10.00	R\$ 320,49	R\$ 3.204,90
14.6	140705	Ponto para esqoto primário (vaso sanitário)	und	3.00	R\$ 184,85	R\$ 554,55
				-,		
14.7	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc)	und	7,00	R\$ 137,26	R\$ 960,82
14.8	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	und	7,00	R\$ 138,24	R\$ 967,68
14.9	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	und	5,00	R\$ 244,76	R\$ 1.223,80
14.10	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	1,00	R\$ 796,17	R\$ 796,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ÉSPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL

L.S.

L.S.

DER - ABR/2024 SINAPI

- ABR/2024

157,27% BDI: 36,59%

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICACAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
	DER ES				P. UNIT	P. TOTAL
14.11	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\$ 9.022,08	R\$ 9.022,08
14.12	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\$ 9.995,55	R\$ 9.995,55
		SUB-TOTAL ITEM 14.0				R\$ 30.399,65
15.0		APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS				
15.1	170317	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 173,65	R\$ 173,65
15.2	170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 221,26	R\$ 663,78
15.3	170318	Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2")	und	11,00	R\$ 86,84	R\$ 955,24
15.4	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,65	R\$ 523,32	R\$ 863,48
15.5	170115	Cuba louça de embutir completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	3,00	R\$ 460,90	R\$ 1.382,70
15.6	170134	Bacia convencional em louça branca - linha Targa - ref. P1, marca ref. Deca ou equiv. c/ acessórios p/ ligação, incl. assento plástico univ. branco ref. TJP Astra ou equivalente	und	3,00	R\$ 918,28	R\$ 2.754,84
15.7	170502	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	und	3,00	R\$ 248,13	R\$ 744,39
15.8	170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	4,00	R\$ 825,32	R\$ 3.301,28
15.9	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00	R\$ 55,61	R\$ 166,83
15.10	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	7,00	R\$ 54,50	R\$ 381,50
15.11	170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	und	7,00	R\$ 37,89	R\$ 265,23
		SUB-TOTAL ITEM 15.0 R\$ 11.652,9				
16.0		PINTURA				
16.1	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	143,22	R\$ 37,11	R\$ 5.314,89
16.2	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m²	10,20	R\$ 62,82	R\$ 640,76
		SUB-TOTAL ITEM 16.0				R\$ 5.955,66



TOTAL GERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ÉSPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL					DER - ABR/202 - AB	24 SINAPI R/2024	
LOCAL: A	LTO GIRON	157,27%	BDI:	36,59%			
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
	DER ES	ESPECIFICAÇÃO			P. UNIT	P. TOTAL	
17.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS					
17.1	210304	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m²	4,64	R\$ 291,96	R\$ 1.354,69	
		SUB-TOTAL ITEM 17.0				R\$ 1.354,69	
18.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
18.1	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	48,00	R\$ 1,61	R\$ 77,28	
		SUB-TOTAL ITEM 18.0				R\$ 77,28	

VARGEM ALTA-ES, 25 DE JUNHO DE 2024.						
LORENÇO FERNANDES AZEREI	OO ELIESER RABELLO					
CAU ES 35329-9	PREFEITO MUNICIPAL					

R\$ 257.097,82