



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20305 DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 439,65	3.517,20	
1.2	10501 DER-ES	Locação da obra com gabarito de madeira	m2	725,47	R\$ 14,03	10.178,34	
1.3	20702 DER-ES	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	10,00	R\$ 815,46	8.154,60	
1.4	020801 DER-ES	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,00	R\$ 850,75	8.507,50	
1.5	020350 DER-ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m2	112,00	R\$ 190,79	21.368,48	
		SUB-TOTAL ITEM					51.726,12
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	30101 DER-ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	47,25	R\$ 73,10	3.453,98	
2.2	30201 DER-ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	31,33	R\$ 78,72	2.466,30	
		SUB-TOTAL ITEM					5.920,27
3		CONCRETO ARMADO (INFRA-ESTRUTURA)					
3.1	40206 DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	79,97	R\$ 107,01	8.557,59	
3.2	40243 DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	330,50	R\$ 14,83	4.901,32	
3.3	40245 DER-ES	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	314,50	R\$ 15,44	4.855,88	
3.4	40246 DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	78,00	R\$ 15,62	1.218,36	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
3.5	40231 DER-ES	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	1,40	R\$ 875,25	1.225,35	
3.6	40237 DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10,52	R\$ 967,93	10.182,62	
		SUB-TOTAL ITEM					30.941,12
4		CONCRETO ARMADO (SUPER-ESTRUTURA)					
4.1	40337 DER-ES	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	538,12	R\$ 131,84	70.945,74	
4.2	40328 DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2.827,50	R\$ 14,83	41.931,83	
4.3	40332 DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1.853,40	R\$ 15,44	28.616,50	
4.4	40333 DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	936,00	R\$ 15,62	14.620,32	
4.5	40330 DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	26,10	R\$ 811,17	21.171,54	
4.6	40331 DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	61,88	R\$ 829,81	51.348,64	
		SUB-TOTAL ITEM					228.634,56
5		ESTRUTURA METÁLICA					
5.1	200738 DER-ES	Estrutura metálica em arco para quadra poliesportiva coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de tratamento e pintura	kg	6.795,40	R\$ 46,21	314.015,43	
5.3	200720 DER-ES	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. Mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m2	705,85	R\$ 73,62	51.964,68	
5.4	200720 DER-ES	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	104,69	R\$ 73,62	7.707,28	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
5.5	90312 DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	75,18	R\$ 292,82	22.014,21	
5.6	141909 DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	56,00	R\$ 105,32	5.897,92	
		SUB-TOTAL ITEM					401.599,52
6		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
6.1	50605 DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	431,68	R\$ 105,32	45.464,54	
		SUB-TOTAL ITEM					45.464,54
7		REVESTIMENTOS					
7.1	110101 DER-ES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	616,09	R\$ 18,16	11.188,19	
7.2	110302 DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	713,52	R\$ 86,81	61.940,67	
7.3	110301 DER-ES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	149,84	R\$ 50,65	7.589,40	
7.4	120220 DER-ES	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	149,84	R\$ 121,03	18.135,14	
7.5	110201 DER-ES	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	164,00	R\$ 71,06	11.653,84	
		SUB-TOTAL ITEM					110.507,24
8		PISOS					
8.1	200702 DER-ES	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endure	m2	546,00	R\$ 181,31	98.995,26	
8.2	130104 DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	115,02	R\$ 52,34	6.020,15	
8.3	130113 DER-ES	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m2	82,17	R\$ 109,08	8.963,10	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
8.4	130236 DER-ES	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	115,02	R\$ 105,09	12.087,45	
8.5	130202 DER-ES	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m	50,96	R\$ 78,66	4.008,51	
8.6	130321 DER-ES	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	124,30	R\$ 59,52	7.398,34	
8.6	130311 DER-ES	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	6,10	R\$ 34,35	209,54	
		SUB-TOTAL ITEM					137.682,35
9		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.1	61301 DER-ES	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.:0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 1.499,69	1.499,69	
9.2	61303 DER-ES	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	6,00	R\$ 1.533,91	9.203,46	
		SUB-TOTAL ITEM					10.703,15
10		ESQUADRIAS METÁLICAS					
10.1	71701 DER-ES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	4,00	R\$ 783,58	3.134,32	
10.2	71702 DER-ES	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	5,16	R\$ 928,39	4.790,49	
10.3	71104 DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,00	R\$ 758,27	3.033,08	
10.4	071704 DER-ES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	und	7,56	R\$ 1.549,18	11.711,80	
10.5	37518/001 SINAPI ES	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 "	m2	5,40	R\$ 843,34	4.554,04	
		SUB-TOTAL ITEM					27.223,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
11		VIDRO					
11.1	80102 DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	13,10	R\$ 362,15	4.744,17	
		SUB-TOTAL ITEM					4.744,17
12		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA					
12.1	140201 DER-ES	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\$ 526,50	526,50	
12.2	170550 DER-ES	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 2.241,45	2.241,45	
12.3	140701 DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	20,00	R\$ 145,40	2.908,00	
12.4	140702 DER-ES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	1,00	R\$ 312,66	312,66	
12.5	140705 DER-ES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	7,00	R\$ 180,33	1.262,31	
12.6	140706 DER-ES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	12,00	R\$ 133,90	1.606,80	
12.7	140707 DER-ES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	und	4,00	R\$ 238,77	955,08	
12.8	140708 DER-ES	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	und	1,00	R\$ 134,86	134,86	
12.9	170129 DER-ES	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	7,00	R\$ 853,44	5.974,08	
12.10	170107 DER-ES	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	3,00	R\$ 805,14	2.415,42	
12.11	170133 DER-ES	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	7,00	R\$ 470,15	3.291,05	
12.12	170536 DER-ES	Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão	und	1,00	R\$ 3.496,95	3.496,95	
12.13	170304 DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 235,44	1.648,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
12.14	170315 DER-ES	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 304,40	608,80	
12.15	170538 DER-ES	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	und	1,00	R\$ 36,96	36,96	
12.16	170317 DER-ES	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Doco	und	1,00	R\$ 169,40	169,40	
12.17	170322 DER-ES	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	5,00	R\$ 165,00	825,00	
12.18	170220 DER-ES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	6,86	R\$ 510,55	3.502,37	
12.19	170110 DER-ES	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	3,00	R\$ 103,48	310,44	
12.20	141101 DER-ES	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	5,00	R\$ 769,12	3.845,60	
12.21	141104 DER-ES	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 820,03	820,03	
12.22	140903 DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	26,92	R\$ 93,26	2.510,56	
12.23	141410 DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	45,00	R\$ 30,87	1.389,15	
12.24	14011 DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 48,50	1.164,00	
12.25	14015 DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	23,50	R\$ 164,46	3.864,81	
12.26	140102 DER-ES	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1,00	R\$ 3.330,09	3.330,09	
12.27	140103 DER-ES	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1,00	R\$ 4.369,53	4.369,53	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
12.28	98062 SINAPI ES	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	1,00	R\$ 3.804,01	3.804,01	
		SUB-TOTAL ITEM					57.323,99
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	151702 DER-ES	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\$ 3.821,72	3.821,72	
13.2	150306 DER-ES	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 309,86	309,86	
13.3	151801 DER-ES	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)	pt	18,00	R\$ 274,65	4.943,70	
13.4	151820 DER-ES	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	pt	6,00	R\$ 234,41	1.406,46	
13.5	151809 DER-ES	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 PVC 4x2" (1 und)	pt	2,00	R\$ 247,06	494,12	
13.6	151803 DER-ES	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)	pt	16,00	R\$ 278,79	4.460,64	
13.7	181003 DER-ES	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	18,00	R\$ 207,75	3.739,50	
13.8	180204 DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 44,27	265,62	
13.9	180205 DER-ES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 73,89	147,78	
13.10	180210 DER-ES	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	18,00	R\$ 56,79	1.022,22	
13.11	101666 SINAPI ES	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	12,00	R\$ 542,01	6.504,12	
13.12	151302 DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 29,26	117,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
13.13	151310 DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 131,70	526,80	
13.14	151403 DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	420,00	R\$ 11,62	4.880,40	
13.15	151127 DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	90,00	R\$ 24,24	2.181,60	
13.16	151421 DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	80,00	R\$ 28,68	2.294,40	
		SUB-TOTAL ITEM					37.115,98
14		PINTURA					
14.1	200703 DER-ES	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	m2	313,90	R\$ 47,45	14.894,56	
14.2	200704 DER-ES	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m2	510,00	R\$ 50,98	25.999,80	
14.3	190117 DER-ES	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	713,52	R\$ 29,02	20.706,35	
14.4	190306 DER-ES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	11,34	R\$ 33,03	374,56	
14.5	190417 DER-ES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	7,60	R\$ 61,93	470,67	
		SUB-TOTAL ITEM					62.445,93
15		COMPLEMENTARES INTERNOS					
15.1	200709 DER-ES	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	R\$ 1.319,92	2.639,84	
15.2	200707 DER-ES	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 2.317,44	4.634,88	
15.3	200708 DER-ES	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	2,00	R\$ 2.139,58	4.279,16	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE

LOCAL: VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES

DER-ES JANEIRO/2024 BDI = 33,25%

ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
15.4	200705 DER-ES	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 276,25	276,25	
15.5	200713 DER-ES	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 204,82	409,64	
15.4	170603 DER-ES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 226,46	905,84	
		SUB-TOTAL ITEM					13.145,61
16		ALAMBRADO					
16.1	200101 DER-ES	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	486,98	R\$ 289,25	140.858,97	
		SUB-TOTAL ITEM					140.858,97
17		SPDA					
17.1	160311 DER-ES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	unid.	8,00	R\$ 314,74	2.517,92	
17.2	160318 DER-ES	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	57,65	R\$ 58,32	3.362,15	
17.3	160317 DER-ES	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	97,30	R\$ 93,66	9.113,12	
17.4	160316 DER-ES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	unid.	8,00	R\$ 123,84	990,72	
17.5	160321 DER-ES	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	8,00	R\$ 195,04	1.560,32	
17.6	160310 DER-ES	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	unid.	8,00	R\$ 88,24	705,92	
17.7	160312 DER-ES	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	8,00	R\$ 67,52	540,16	
17.8	160328 DER-ES	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	8,00	R\$ 35,68	285,44	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA EM VARGEM GRANDE	DER-ES JANEIRO/2024	BDI = 33,25%
LOCAL:	VARGEM GRANDE - MUNICIPIO DE VARGEM ALTA - ES	ENCARGOS SOCIAIS = 157,27%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL	P. TOTAL
17.9	151127 DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 24,24	581,76	
		SUB-TOTAL ITEM					19.657,51
18		SERVIÇOS FINAIS					
18.1	200402 DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	725,47	R\$ 1,57	1.138,99	
		SUB-TOTAL ITEM					1.138,99
		TOTAL COM BDI INCLUSO					1.386.833,73

VARGEM ALTA/ ES, 19 de abril de 2024.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL