



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

REFORMA DAS QUADRAS DE TÊNIS DA ORLA DE ATALAIA NA CIDADE DE ARACAJU/SE - 1ª ETAPA (04
QUADRAS EM SAIBRO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 10225

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	OBRAS COM RECURSO FEDERAL				277.297,43	54,01
01.01	QUADRAS Nº 9 a 12				265.709,80	95,83
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				37.277,58	13,46
01.01.001.001	Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	658,00	17,27	11.363,66	4,11
01.01.001.002	Demolição de piso de saibro em quadras de tênis de forma manual	m2	2.652,00	3,41	9.043,32	3,26
01.01.001.003	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	67,50	17,88	1.206,90	0,44
01.01.001.004	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,50	247,66	371,49	0,13
01.01.001.005	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2,60	70,37	182,96	0,07
01.01.001.006	Demolição de alvenaria de pedra	m3	1,30	102,43	133,16	0,05
01.01.001.007	Coleta e carga manuais de entulho	m3	153,00	22,79	3.486,87	1,26
01.01.001.008	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	31,00	370,62	11.489,22	4,14
01.01.002	ALAMBRADOS				167.037,30	60,23
01.01.002.001	Alambrado com tela tipo Rede de proteção em polietileno (nylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox para fixação, fixada com eucalipto tratado, pilar d=12cm viga d=15cm, exceto mureta	m2	759,50	214,84	163.170,98	58,84
01.01.002.002	Portão de abrir (1,20 X 1,00 m) com tela tipo rede de proteção em polietileno (nylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox, e quadro em eucalipto tratado d=17cm, com pintura Stain UV	un	4,00	966,58	3.866,32	1,39
01.01.003	PINTURA				5.420,10	1,95
01.01.003.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	217,50	4,24	922,20	0,33
01.01.003.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	217,50	20,68	4.497,90	1,62
01.01.004	RECUPERAÇÃO DO PISO DAS QUADRAS				42.950,74	15,49
01.01.004.001	Execução de quadra de tênis em saibro, inclusive material para base, tela hexagonal e lona para impermeabilização do solo. Exclusive demarcação	m2	2.652,00	6,89	18.272,28	6,59
01.01.004.002	Fornecimento de fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca, para demarcação de quadra de tênis em saibro	m	629,50	9,83	6.187,98	2,23
01.01.004.003	Fornecimento e instalação de acessórios para quadra de tênis. Inclusive postes em tubo de aço 3", ch 11, h = 1,07m, pintura sintética e buchas. Rede em nylon, malha 4cm, 12,80x1,08m, com cabo de aço revestido para fixação. Lona plástica laminada	un	4,00	4.622,62	18.490,48	6,67
01.01.005	TOTEN				2.459,84	0,89
01.01.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	6,40	65,78	420,99	0,15
01.01.005.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	12,80	8,29	106,11	0,04
01.01.005.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	12,80	47,76	611,33	0,22
01.01.005.004		m2	12,80	25,56	327,17	0,12



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

REFORMA DAS QUADRAS DE TÊNIS DA ORLA DE ATALAIA NA CIDADE DE ARACAJU/SE - 1ª ETAPA (04
QUADRAS EM SAIBRO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 10225

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021					
01.01.005.005	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	4,00	248,56	994,24	0,36
01.01.006	PISO TÁTIL				2.449,12	0,88
01.01.006.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,80	193,85	2.093,58	0,75
01.01.006.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,80	32,92	355,54	0,13
01.01.007	DIVERSOS				8.115,12	2,93
01.01.007.001	Limpeza geral	m2	2.652,00	3,06	8.115,12	2,93
01.02	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (sanitários masculino e feminino)				11.587,63	4,17
01.02.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	183,00	10,54	1.928,82	0,70
01.02.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	31,00	33,28	1.031,68	0,37
01.02.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	778,09	778,09	0,28
01.02.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,00	68,40	1.504,80	0,54
01.02.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	21,00	14,91	313,11	0,11
01.02.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	150,00	17,00	2.550,00	0,92
01.02.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	12,14	24,28	0,01
01.02.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	12,00	22,83	273,96	0,10
01.02.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	10,67	32,01	0,01
01.02.010	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	22,00	45,60	1.003,20	0,36
01.02.011	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	31,00	69,28	2.147,68	0,77
02	OBRAS COM RECURSO ESTADUAL				236.116,84	45,99
02.01	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				7.203,90	3,06
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	447,14	5.365,68	2,28
02.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	6,00	306,37	1.838,22	0,78
02.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.362,23	10,32
02.02.001	Equipe Dirigente	un	1,00	18.834,06	18.834,06	7,98
02.02.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	4.305,12	4.305,12	1,82
02.02.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.223,05	1.223,05	0,52
02.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOMILIZAÇÃO				483,60	0,20
02.03.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	780,00	0,62	483,60	0,20
02.04	FRETE				634,87	0,26
02.04.001	FRETE DE AREIAS (FINA, MEDIA e GROSSA - RIACHUELO/SE DMT = 41 KM)				455,98	0,19
02.04.001.001		m3xkm	136,00	2,93	398,48	0,17



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

REFORMA DAS QUADRAS DE TÊNIS DA ORLA DE ATALAIA NA CIDADE DE ARACAJU/SE - 1ª ETAPA (04
QUADRAS EM SAIBRO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 10225

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020					
02.04.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	50,00	1,15	57,50	0,02
02.04.002	FRETE DE BRITAS (Nº 1,2,3, PÓ DE BRITA E PEDRISCO - ITABAINA/SE DMT = 65 KM)				178,89	0,07
02.04.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	43,00	2,93	125,99	0,05
02.04.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	46,00	1,15	52,90	0,02
02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				203.432,24	86,16
02.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.006,98	8,89
02.05.001.001	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	12,00	231,00	2.772,00	1,17
02.05.001.002	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	7,50	247,66	1.857,45	0,79
02.05.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	70,50	68,40	4.822,20	2,04
02.05.001.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	70,50	45,60	3.214,80	1,36
02.05.001.005	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	106,40	69,28	7.371,39	3,12
02.05.001.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	10,00	22,79	227,90	0,10
02.05.001.007	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	2,00	370,62	741,24	0,31
02.05.002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS				182.425,26	77,27
02.05.002.001	Poste de concreto duplo T (DT) 10/150 - fornecimento	un	12,00	1.420,71	17.048,52	7,22
02.05.002.002	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,6 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	12,00	681,73	8.180,76	3,46
02.05.002.003	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	16,00	350,85	5.613,60	2,38
02.05.002.004	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	16,00	21,85	349,60	0,15
02.05.002.005	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	128,00	1,72	220,16	0,09
02.05.002.006	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	24,00	38,43	922,32	0,39
02.05.002.007	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLEDC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	un	64,00	810,35	51.862,40	21,97
02.05.002.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	28,00	168,09	4.706,52	1,99
02.05.002.009	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	48,00	128,99	6.191,52	2,62
02.05.002.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	16,34	392,16	0,17
02.05.002.011	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	32,00	19,73	631,36	0,27
02.05.002.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	7,81	124,96	0,05
02.05.002.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	32,00	2,71	86,72	0,04
02.05.002.014	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	20,00	4,69	93,80	0,04
02.05.002.015	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	20,00	1,54	30,80	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

REFORMA DAS QUADRAS DE TÊNIS DA ORLA DE ATALAIA NA CIDADE DE ARACAJU/SE - 1ª ETAPA (04
QUADRAS EM SAIBRO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 10225

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.002.016	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	1,00	65,01	65,01	0,03
02.05.002.017	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.200,00	14,48	46.336,00	19,62
02.05.002.018	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	500,00	9,52	4.760,00	2,02
02.05.002.019	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	m	50,00	10,50	525,00	0,22
02.05.002.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	550,00	40,40	22.220,00	9,41
02.05.002.021	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	160,00	26,08	4.172,80	1,77
02.05.002.022	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	20,00	14,82	296,40	0,13
02.05.002.023	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,00	15,57	155,70	0,07
02.05.002.024	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento p/ geral , inclusive disjuntores de 40A.	un	1,00	7.439,15	7.439,15	3,15
Importa o presente orçamento em : (quinhentos e treze mil, quatrocentos e quatorze reais e vinte e sete centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				513.414,27