

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO LE CORBUSIER				530.000,00	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				41.809,40	7,93
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	353,13	4.237,56	0,85
01.01.002	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	778,30	6.226,40	1,17
01.01.003	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	685,44	685,44	0,13
01.01.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.963,09	1.963,09	0,37
01.01.005	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	120,46	178,05	21.447,90	4,05
01.01.006	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	655,69	7,07	4.635,73	0,87
01.01.007	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.232,68	2,12	2.613,28	0,49
01.02	QUADRA POLIESPORTIVA				408.998,85	77,16
01.02.001	QUADRA				158.165,67	29,83
01.02.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	15,78	11,22	177,05	0,03
01.02.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	18,94	1,09	20,64	0,00
01.02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	56,80	1,47	83,50	0,02
01.02.001.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	37,73	522,17	19.701,47	3,72
01.02.001.005	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	93,91	5,70	535,29	0,10
01.02.001.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	93,91	45,54	4.276,66	0,81
01.02.001.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	93,91	55,01	5.165,99	0,97
01.02.001.008	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	583,50	14,36	8.379,06	1,58
01.02.001.009	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	583,50	22,97	13.403,00	2,53
01.02.001.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	8.752,50	1,47	12.866,17	2,43
01.02.001.011	Lona plástica preta	m2	655,69	6,82	4.471,81	0,84
01.02.001.012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	655,69	21,42	14.044,88	2,65
01.02.001.013	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	655,69	36,37	23.847,45	4,50
01.02.001.014	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	655,69	39,24	25.729,28	4,85
01.02.001.015	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	655,69	33,73	22.116,42	4,17
01.02.001.016	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	295,41	11,33	3.347,00	0,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002	MURETA E ALAMBRADO				161.132,01	30,40
01.02.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	18,24	59,65	1.088,02	0,21
01.02.002.002	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	304,48	12,26	3.732,92	0,70
01.02.002.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	48,60	91,00	4.422,60	0,83
01.02.002.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,36	605,77	5.064,24	0,96
01.02.002.005	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	96,78	5,70	551,65	0,10
01.02.002.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	96,78	45,54	4.407,36	0,83
01.02.002.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	96,78	55,01	5.323,87	1,00
01.02.002.008	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	420,76	281,97	118.641,70	22,39
01.02.002.009	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	655,69	18,65	12.228,62	2,31
01.02.002.010	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	4,80	801,47	3.847,06	0,73
01.02.002.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,00	25,61	25,61	0,00
01.02.002.012	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	132,33	13,59	1.798,36	0,34
01.02.003	ARQUIBANCADAS				35.587,11	6,71
01.02.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	13,73	11,22	154,05	0,03
01.02.003.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	16,48	1,09	17,96	0,00
01.02.003.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	49,44	1,47	72,68	0,01
01.02.003.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	13,73	522,17	7.169,39	1,35
01.02.003.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,45	2.581,10	11.485,90	2,17
01.02.003.006	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	60,16	71,05	4.274,37	0,81
01.02.003.007	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,71	595,15	1.017,71	0,19
01.02.003.008	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	66,61	5,70	379,68	0,07
01.02.003.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	66,61	45,54	3.033,42	0,57
01.02.003.010	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	66,61	55,01	3.664,22	0,69
01.02.003.011	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	20,66	186,94	3.862,18	0,73

ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
Rua Siqueira Campos nº167 Centro Campo do Brito-Se
CNPJ : 18.578.704/0001-01

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO LE CORBUSIER

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00761

BDI: 23,54%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.003.012	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	309,90	1,47	455,55	0,09
01.02.004	DRENAGEM				2.635,35	0,50
01.02.004.001	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhaemento de água pluvial. af_06/2022	un	2,00	18,48	36,96	0,01
01.02.004.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhaemento. af_06/2022	m	45,77	42,18	1.930,58	0,36
01.02.004.003	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00	79,51	238,53	0,05
01.02.004.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	1,00	429,28	429,28	0,08
01.02.005	DIVERSOS				3.949,04	0,75
01.02.005.001	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	3.949,04	3.949,04	0,75
01.02.006	ÁREA EXTERNA				35.879,18	6,77
01.02.006.001	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	104,68	111,91	11.714,74	2,21
01.02.006.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	391,71	53,83	21.085,75	3,98
01.02.006.003	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	133,74	23,02	3.078,69	0,58
01.02.007	ACESSIBILIDADE				11.650,49	2,20
01.02.007.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	25,00	244,40	6.110,00	1,15
01.02.007.002	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	464,77	929,54	0,18
01.02.007.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	29,62	155,67	4.610,95	0,87
01.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				47.990,65	9,03
01.03.001	PADRÃO DE ENTRADA				2.959,90	0,54
01.03.001.001	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,00	571,48	571,48	0,11
01.03.001.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	69,38	69,38	0,01
01.03.001.003	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	19,93	19,93	0,00
01.03.001.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	151,35	302,70	0,06
01.03.001.005	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	21,36	42,72	0,01
01.03.001.006	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	m	20,00	8,97	179,40	0,03
01.03.001.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	9,00	20,53	184,77	0,03
01.03.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	5,00	15,00	0,00
01.03.001.009	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	30,00	17,65	529,50	0,10
01.03.001.010	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	513,28	513,28	0,10
01.03.001.011	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	69,38	69,38	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.012	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	58,08	116,16	0,02
01.03.001.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	12,79	25,58	0,00
01.03.001.014	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	1,00	44,62	44,62	0,01
01.03.001.015	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	9,20	9,20	0,00
01.03.001.016	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	un	1,00	266,80	266,80	0,05
01.03.002	LUMINÁRIAS, REFLETORES, POSTES E CAIXAS DE PASSAGEM				45.030,75	8,49
01.03.002.001	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,00	1.348,04	10.784,32	2,03
01.03.002.002	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	91,53	1.098,36	0,21
01.03.002.003	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	4,00	2.104,11	8.416,44	1,59
01.03.002.004	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	4,00	345,91	1.383,64	0,26
01.03.002.005	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	1,00	142,49	142,49	0,03
01.03.002.006	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	8,00	231,95	1.855,60	0,35
01.03.002.007	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	8,00	151,35	1.210,80	0,23
01.03.002.008	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	4,00	2.528,04	10.112,16	1,91
01.03.002.009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	600,00	11,00	6.600,00	1,24
01.03.002.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	72,00	20,53	1.478,16	0,28
01.03.002.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	24,00	5,00	120,00	0,02
01.03.002.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	95,00	17,94	1.704,30	0,32
01.03.002.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	32,00	3,89	124,48	0,02
01.04	SERVIÇOS FINAIS				5.876,00	1,10
01.04.001	Marco Inaugural - Rev. 01 - Padrão PMI	un	1,00	820,99	820,99	0,15
01.04.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.009,40	2.009,40	0,38
01.04.003	Limpeza geral	m2	1.233,04	2,47	3.045,61	0,57
01.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				25.325,10	4,78
01.05.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	90,00	147,07	13.236,30	2,50
01.05.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	180,00	67,16	12.088,80	2,28
Importa o presente orçamento em : (quinhentos e trinta mil reais)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	530.000,00

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:0089271
4590
Jose Almeida Andrade
Engenheiro Civil
Registro nº CREA: 2714133398

Assinado digitalmente por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
22862278000111, OU=videoconferencia, CN=JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.29 16:07:50-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2024.4.0