

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO CAJAÍBA, ITABAIANA-SE				949.970,54	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				32.590,06	3,43
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	424,50	5.094,00	0,54
01.01.002	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	676,53	676,53	0,07
01.01.003	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.981,21	1.981,21	0,21
01.01.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	300,16	6.003,20	0,63
01.01.005	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.750,00	2,34	4.095,00	0,43
01.01.006	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	37,50	245,47	9.205,13	0,97
01.01.007	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	718,83	7,70	5.534,99	0,58
01.02	QUADRA POLIESPORTIVA				680.543,36	71,63
01.02.001	GALPÃO PRÉ MOLDADO				393.793,46	41,46
01.02.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	12,00	12,78	153,36	0,02
01.02.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	18,00	1,24	22,32	0,00
01.02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	54,00	1,48	79,92	0,01
01.02.001.004	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1	m2	718,83	393,79	283.068,07	29,80
01.02.001.005	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	718,83	153,68	110.469,79	11,63
01.02.002	QUADRA				121.237,03	12,75
01.02.002.001	Alvenaria pedra calcárea 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	13,12	618,76	8.118,13	0,85
01.02.002.002	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	215,64	17,25	3.719,79	0,39
01.02.002.003	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	215,64	22,53	4.858,37	0,51
01.02.002.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.940,84	1,48	2.872,44	0,30
01.02.002.005	Lona plástica preta	m2	514,96	4,82	2.482,11	0,26
01.02.002.006	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	514,96	22,44	11.555,70	1,22
01.02.002.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	514,96	44,81	23.075,36	2,43
01.02.002.008	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	514,96	52,00	26.777,92	2,82
01.02.002.009	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	514,96	44,53	22.931,17	2,41
01.02.002.010	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	203,87	64,89	13.229,12	1,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002.011	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	137,26	11,78	1.616,92	0,17
01.02.003	ALAMBRADO				138.022,90	14,52
01.02.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,43	59,69	503,19	0,05
01.02.003.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	10,11	11,69	118,19	0,01
01.02.003.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	30,35	1,48	44,92	0,00
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	3,93	618,76	2.431,73	0,26
01.02.003.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	32,80	54,39	1.783,99	0,19
01.02.003.006	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	65,60	6,18	405,41	0,04
01.02.003.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	65,60	43,23	2.835,89	0,30
01.02.003.008	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	65,60	46,87	3.074,67	0,32
01.02.003.009	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,62	694,58	1.125,22	0,12
01.02.003.010	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	347,20	347,59	120.683,25	12,70
01.02.003.011	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	5,76	870,91	5.016,44	0,53
01.02.004	ARQUIBANCADA				27.489,97	2,90
01.02.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,67	59,69	278,75	0,03
01.02.004.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	5,60	11,69	65,46	0,01
01.02.004.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	16,81	1,48	24,88	0,00
01.02.004.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,13	2.914,96	12.038,78	1,27
01.02.004.005	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	23,54	79,26	1.865,78	0,20
01.02.004.006	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	47,08	6,18	290,95	0,03
01.02.004.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	47,08	43,23	2.035,27	0,21
01.02.004.008	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	16,90	223,31	3.773,94	0,40
01.02.004.009	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	16,90	22,53	380,76	0,04
01.02.004.010	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	36,01	58,96	2.123,15	0,22
01.02.004.011	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	23,54	47,64	1.121,45	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.004.012	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	15,00	232,72	3.490,80	0,37
01.03	DRENAGEM PLUVIAL				20.567,77	2,16
01.03.001	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d=100mm	m	130,74	61,66	8.061,43	0,85
01.03.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	6,00	320,17	1.921,02	0,20
01.03.003	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	65,20	160,98	10.495,90	1,10
01.03.004	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	un	2,00	44,71	89,42	0,01
01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				17.846,01	1,86
01.04.001	PADRÃO DE ENTRADA				2.619,97	0,27
01.04.001.001	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,00	557,13	557,13	0,06
01.04.001.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	94,87	94,87	0,01
01.04.001.003	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	594,69	594,69	0,06
01.04.001.004	Cabeçote de aluminio de 1 1/4"	un	2,00	19,02	38,04	0,00
01.04.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	162,78	162,78	0,02
01.04.001.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	21,94	21,94	0,00
01.04.001.007	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	m	50,00	8,35	417,50	0,04
01.04.001.008	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	57,00	12,86	733,02	0,08
01.04.002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				732,34	0,07
01.04.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	304,98	304,98	0,03
01.04.002.002	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	162,78	162,78	0,02
01.04.002.003	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	21,94	21,94	0,00
01.04.002.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	94,87	94,87	0,01
01.04.002.005	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	13,93	13,93	0,00
01.04.002.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	14,70	14,70	0,00
01.04.002.007	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	59,57	119,14	0,01
01.04.003	PONTOS DE ILUMINAÇÃO				14.493,70	1,52
01.04.003.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	90,00	18,94	1.704,60	0,18
01.04.003.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30,00	4,09	122,70	0,01
01.04.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	420,00	10,25	4.305,00	0,45
01.04.003.004	Luminária industrial de embutir, em aluminio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.:tb-105/2, Tecnolux ou similar	un	26,00	235,88	6.132,88	0,65
01.04.003.005		un	14,00	159,18	2.228,52	0,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					
01.05	ÁREA EXTERNA				51.551,33	5,44
01.05.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	m	59,12	54,37	3.214,35	0,34
01.05.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	59,12	4,06	240,03	0,03
01.05.003	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	132,00	94,75	12.507,00	1,32
01.05.004	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	29,97	189,49	5.679,02	0,60
01.05.005	Lastro de brita 1	m3	28,41	240,37	6.828,91	0,72
01.05.006	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	355,71	64,89	23.082,02	2,43
01.06	DIVERSOS				14.427,14	1,53
01.06.001	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	5.287,94	5.287,94	0,56
01.06.002	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	499,84	999,68	0,11
01.06.003	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2,00	4.069,76	8.139,52	0,86
01.07	MURO DE FECHAMENTO				83.525,94	8,79
01.07.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, 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	243,00	295,50	71.806,50	7,56
01.07.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	246,00	47,64	11.719,44	1,23
01.08	SERVIÇOS FINAIS				8.703,93	0,92
01.08.001	Limpeza geral	m2	1.750,00	2,69	4.707,50	0,50
01.08.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.511,58	2.511,58	0,26
01.08.003	Marco Inaugural - Padrão Município	un	1,00	1.484,85	1.484,85	0,16
01.09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				40.215,00	4,24
01.09.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	150,00	136,68	20.502,00	2,16
01.09.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	300,00	65,71	19.713,00	2,08
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	949.970,54
(novecentos e quarenta e nove mil, novecentos e setenta reais e cinquenta e quatro centavos)						

Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT/Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398