

Ref: Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO LE CORBUSIER				487.339,30	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				28.446,90	5,88
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	344,46	2.066,76	0,47
01.01.002	4654/ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5,00	800,00	4.000,00	0,82
01.01.003	6096/ORSE	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	554,48	554,48	0,11
01.01.004	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.611,33	1.611,33	0,33
01.01.005	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	144,04	109,93	15.834,32	3,25
01.01.006	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	655,69	6,68	4.380,01	0,90
01.02		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				2.404,43	0,49
01.02.001	9937/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.233,04	1,95	2.404,43	0,49
01.03		QUADRA POLIESPORTIVA				349.529,40	71,71
01.03.001		QUADRA				150.753,19	30,92
01.03.001.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	15,78	10,59	167,11	0,03
01.03.001.002	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	18,94	1,02	19,32	0,00
01.03.001.003	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	56,80	1,23	69,86	0,01
01.03.001.004	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	37,73	513,45	19.372,47	3,98
01.03.001.005	04410/SINAPI	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	5,14	482,70	0,10
01.03.001.006	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	93,91	37,39	3.511,29	0,72
01.03.001.007	2295/ORSE	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	42,72	4.011,84	0,82
01.03.001.008	11710/ORSE	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	14,15	8.256,53	1,69
01.03.001.009	0070/ORSE	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	583,50	20,16	11.763,36	2,41
01.03.001.010	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	8.752,50	1,23	10.765,58	2,21
01.03.001.011	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	655,69	5,68	3.724,32	0,76

Ref: Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.001.012	3228/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	655,69	18,79	12.320,42	2,53
01.03.001.013	0100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	655,69	35,50	23.277,00	4,78
01.03.001.014	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive ar gamassa de regularização, aplicado	m2	655,69	42,39	27.794,70	5,70
01.03.001.015	7342/ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	655,69	36,39	23.860,56	4,90
01.03.001.016	02504/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	137,26	9,88	1.356,13	0,28
01.03.002		MURETA E ALAMBRADO				159.173,19	32,67
01.03.002.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	18,24	44,65	814,42	0,17
01.03.002.002	0139/ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	304,48	12,56	3.824,27	0,78
01.03.002.003	0087/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	47,60	82,66	3.934,62	0,81
01.03.002.004	0098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,36	556,78	4.654,68	0,96
01.03.002.005	04410/SINAPI	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	5,14	497,45	0,10
01.03.002.006	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	96,78	37,39	3.618,60	0,74
01.03.002.007	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de m assa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	96,78	42,72	4.134,44	0,85
01.03.002.008	4118/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malh a 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galv anizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mu reta	m2	420,76	284,41	119.668,35	24,56
01.03.002.009	1900/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon m alha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	655,69	20,00	13.113,80	2,69
01.03.002.010	12036/ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	4,80	696,30	3.342,24	0,69
01.03.002.011	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma lte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,00	19,41	19,41	0,00
01.03.002.012	2855/ORSE	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	132,33	11,72	1.550,91	0,32
01.03.003		ARQUIBANCADAS				32.503,86	6,66
01.03.003.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em m aterial de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	13,73	10,59	145,40	0,03
01.03.003.002	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	16,48	1,02	16,81	0,00
01.03.003.003	5072/ORSE		tkm	49,44	1,23	60,81	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.003.004	0091/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	m3	13,73	513,45	7.049,67	1,45
01.03.003.005	6456/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	4,45	2.365,66	10.527,19	2,16
01.03.003.006	0160/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m2	60,16	64,92	3.905,59	0,80
01.03.003.007	0125/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m3	1,71	544,84	931,68	0,19
01.03.003.008	04410/SINAPI	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m2	66,61	5,14	342,38	0,07
01.03.003.009	3316/ORSE	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	37,39	2.490,55	0,51
01.03.003.010	2295/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	66,61	42,72	2.845,58	0,58
01.03.003.011	0077/ORSE	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	m3	20,66	184,27	3.807,02	0,78
01.03.003.012	5072/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	tkm	309,90	1,23	381,18	0,08
01.03.004		DRENAGEM				2.807,98	0,58
01.03.004.001	89495/SINAPI	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	un	2,00	15,58	31,16	0,01
01.03.004.002	89512/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	m	45,77	48,06	2.199,71	0,45
01.03.004.003	1548/ORSE	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	3,00	76,01	228,03	0,05
01.03.004.004	2795/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00	349,08	349,08	0,07
01.03.005		DIVERSOS				4.291,18	0,88
01.03.005.001	10069/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	par	1,00	4.291,18	4.291,18	0,88
01.04		ÁREA EXTERNA				33.963,01	6,96
01.04.001	2604/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	m2	104,68	104,98	10.989,31	2,25
01.04.002	11798/ORSE	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	391,71	51,91	20.333,67	4,17
01.04.003	02491/SINAPI	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	133,74	19,74	2.640,03	0,54
		Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021					

Ref: Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05		ACESSIBILIDADE				10.437,39	2,15
01.05.001	2374/ORSE	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	205,84	5.146,00	1,06
01.05.002	12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	404,20	808,40	0,17
01.05.003	7324/ORSE	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	151,35	4.482,99	0,92
01.06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.124,92	9,44
01.06.001		PADRÃO DE ENTRADA				2.463,24	0,48
01.06.001.001	0338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,00	456,15	456,15	0,09
01.06.001.002	10316/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	58,61	58,61	0,01
01.06.001.003	7893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	15,54	15,54	0,00
01.06.001.004	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	133,12	266,24	0,05
01.06.001.005	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	17,49	34,98	0,01
01.06.001.006	3342/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	m	20,00	7,15	143,00	0,03
01.06.001.007	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	9,00	19,58	176,22	0,04
01.06.001.008	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	4,92	14,76	0,00
01.06.001.009	9205/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	30,00	13,60	408,00	0,08
01.06.001.010	3836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	393,66	393,66	0,08
01.06.001.011	10316/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	58,61	58,61	0,01
01.06.001.012	7994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	49,53	99,06	0,02
01.06.001.013	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	11,64	23,28	0,00
01.06.001.014	01632/SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 100 0 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	1,00	43,86	43,86	0,01
01.06.001.015	3244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	8,55	8,55	0,00
01.06.001.016	13103/ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho.	un	1,00	262,72	262,72	0,05
01.06.002		LUMINARIAS, REFLETORES, POSTES E CAIXAS DE PASSAGEM				43.661,68	8,96
01.06.002.001	13389/ORSE		un	8,00	1.414,50	11.316,00	2,32

Ref: Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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 l m e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar					
01.06.002.002	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	122,88	1.474,56	0,30
01.06.002.003	8327/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	4,00	2.058,32	8.233,28	1,69
01.06.002.004	4025/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	4,00	284,00	1.136,00	0,23
01.06.002.005	9425/ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	1,00	119,67	119,67	0,02
01.06.002.006	6408/ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	8,00	180,01	1.440,08	0,30
01.06.002.007	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	8,00	133,12	1.064,96	0,22
01.06.002.008	3185/ORSE	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	4,00	2.625,70	10.502,80	2,16
01.06.002.009	8348/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1 kv / 90° C	m	600,00	8,75	5.250,00	1,08
01.06.002.010	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	72,00	19,58	1.409,76	0,29
01.06.002.011	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	24,00	4,92	118,08	0,02
01.06.002.012	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	95,00	15,67	1.488,65	0,31
01.06.002.013	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	32,00	3,37	107,84	0,02
01.07		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				16.433,25	3,37
01.07.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	75,00	111,69	8.376,75	1,72
01.07.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	150,00	53,71	8.056,50	1,65
Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e oitenta e sete mil, trezentos e trinta e nove reais e trinta centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			487.339,30	