PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

Praça Floriano Peixoto Centro Itabaianinha-Se CNPJ : 13.098.181/0001-82

REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00039
BDI: 22,45%
Ref: Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ**				**761.255,03**	**100,00**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**3.144,95**	0,41
01.01.001		Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.874,95	2.874,95	0,37
01.01.002		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	270,00	270,00	0,04
01.02		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.249,76**	0,30
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	374,96	2.249,76	0,30
01.03		**EQUIPE DIRIGENTE**				**26.867,30**	3,53
01.03.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	120,03	14.403,60	1,89
01.03.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	230,00	54,19	12.463,70	1,64
01.04		**SUPERSTRUTURA**				**41.105,72**	5,40
01.04.001		**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA**				**41.105,72**	5,40
01.04.001.001	92526/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	10,80	41,44	447,55	0,06
01.04.001.002	9962/ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	33,83	30,98	1.048,05	0,14
01.04.001.003	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.001,47	23,06	23.093,90	3,03
01.04.001.004	03672/SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	27,07	610,13	16.516,22	2,17
01.05		**SISTEMA DE VEDAÇÃO**				**6.930,00**	0,91
01.05.001	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	138,60	6.930,00	0,91
01.06		**ESQUADRIAS**				**15.341,55**	2,02
01.06.001		**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				**1.783,19**	0,23
01.06.001.001	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	11,60	111,48	1.293,17	0,17
01.06.001.002	00705/SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	un	6,00	81,67	490,02	0,06
01.06.002		**JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO**				**11.156,01**	1,47
01.06.002.001	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	13,23	321,04	4.247,36	0,56
01.06.002.002	94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	10,80	639,69	6.908,65	0,91
01.06.003		**VIDROS**				**2.402,35**	0,32
01.06.003.001	9718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	4,32	556,10	2.402,35	0,32
01.07		**SISTEMA DE COBERTURA**				**344.575,99**	45,26
01.07.001	12400/ORSE		m2	980,04	276,63	271.108,47	35,61

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas e m Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 12 7 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1					
01.07.002	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizad o natural ondulada e=0,5mm	m²	1.030,40	71,30	73.467,52	9,65
01.08		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**3.812,95**	0,50
01.08.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	679,67	5,61	3.812,95	0,50
01.09		**SISTEMAS DE PISO**				**92.658,93**	12,17
01.09.001		**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				**83.568,30**	10,98
01.09.001.001	98679/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	679,67	36,97	25.127,40	3,30
01.09.001.002	01747/SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af 09/2020	m2	679,67	85,64	58.206,94	7,65
01.09.001.003	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70	86,65	233,96	0,03
01.09.002		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**9.090,63**	1,19
01.09.002.001	4889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	195,79	38,29	7.496,80	0,98
01.09.002.002	12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio públic o, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada e m novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,82	475,49	865,39	0,11
01.09.002.003	12039/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor n atural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplica do com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base	m2	5,85	124,52	728,44	0,10
01.10		**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**100.800,02**	13,25
01.10.001	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	529,37	19,94	10.555,64	1,39
01.10.002	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em pare des, duas demãos. af 04/2023	m2	445,04	11,85	5.273,72	0,69
01.10.003	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	84,33	15,62	1.317,23	0,17
01.10.004	02494/SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 dem ãos, incluso primer epóxi. af 05/2021	m2	483,80	65,87	31.867,91	4,19
01.10.005	02504/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	275,60	9,26	2.552,06	0,34
01.10.006	11849/ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies me tálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	366,82	38,86	14.254,63	1,87
01.10.007	00722/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplic ada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	1.030,40	23,19	23.894,98	3,14
01.10.008	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma lte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	567,82	19,52	11.083,85	1,46

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**1.914,77**	0,25
01.11.001		**REGISTROS E OUTROS**				**1.914,77**	0,25
01.11.001.001	86884/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	9,61	96,10	0,01
01.11.001.002	9963/ORSE	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	3,00	16,81	50,43	0,01
01.11.001.003	9964/ORSE	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	2,00	28,16	56,32	0,01
01.11.001.004	1430/ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.711,92	1.711,92	0,22
01.12		**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**10.151,50**	1,34
01.12.001		**CAIXAS E ACESSÓRIOS**				**10.151,50**	1,34
01.12.001.001	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	637,13	1.274,26	0,17
01.12.001.002	98065/SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020 pa	un	1,00	7.745,86	7.745,86	1,02
01.12.001.003	1711/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	1.131,38	1.131,38	0,15
01.13		**DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**				**8.110,11**	1,07
01.13.001	9800/ORSE	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	76,40	54,32	4.150,05	0,55
01.13.002	4807/ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	8,00	491,49	3.931,92	0,52
01.13.003	0103/ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0 cm	m2	1,87	15,05	28,14	0,00
01.14		**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**11.497,46**	1,52
01.14.001	95470/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	6,00	307,41	1.844,46	0,24
01.14.002	99635/SINAPI	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	318,34	1.910,04	0,25
01.14.003	86901/SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	147,33	883,98	0,12
01.14.004	86904/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	149,06	298,12	0,04
01.14.005	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2,00	472,06	944,12	0,12
01.14.006	2025/ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	114,18	685,08	0,09
01.14.007	86906/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00	74,01	592,08	0,08
01.14.008	86914/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	97,24	194,48	0,03
01.14.009	3709/ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00	205,27	1.231,62	0,16
		Dispenser para toalha interfolhada					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.010	4287/ORSE		un	4,00	52,31	209,24	0,03
01.14.011	2051/ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00	70,13	280,52	0,04
01.14.012	2056/ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário , padrão popular	un	6,00	22,73	136,38	0,02
01.14.013	8974/ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	1.143,67	2.287,34	0,30
01.15		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**928,10**	0,11
01.15.001	01909/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	2,00	236,73	473,46	0,06
01.15.002	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônom o, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2,00	166,49	332,98	0,04
01.15.003	11688/ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefle tiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	2,00	30,36	60,72	0,01
01.15.004	12895/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	2,00	13,93	27,86	0,00
01.15.005	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com log otipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,54	33,08	0,00
01.16		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110 v**				**18.172,26**	2,37
01.16.001		**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**3.613,85**	0,47
01.16.001.001	12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	398,86	398,86	0,05
01.16.001.002	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	660,89	660,89	0,09
01.16.001.003	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	473,51	473,51	0,06
01.16.001.004	8633/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (lin ha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	17,78	124,46	0,02
01.16.001.005	8306/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00	17,78	88,90	0,01
01.16.001.006	9518/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (lin ha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00	19,23	153,84	0,02
01.16.001.007	8490/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), 10KA	un	2,00	529,69	1.059,38	0,14
01.16.001.008	8420/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	337,69	337,69	0,04
01.16.001.009	9042/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4,00	79,08	316,32	0,04
01.16.002		**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				**924,54**	0,11
01.16.002.001	0391/ORSE	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	25,91	129,55	0,02
01.16.002.002	0390/ORSE	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	5,00	24,78	123,90	0,02
01.16.002.003	9932/ORSE	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	25,89	103,56	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.002.004	9933/ORSE	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	26,42	26,42	0,00
01.16.002.005	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	5,40	270,00	0,04
01.16.002.006	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	5,62	22,48	0,00
01.16.002.007	8924/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	4,00	8,11	32,44	0,00
01.16.002.008	9924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20 mm, d=3/4"	un	15,00	1,04	15,60	0,00
01.16.002.009	0344/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25 mm, d=1"	un	2,00	1,64	3,28	0,00
01.16.002.010	0346/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40 mm, d=1 1/2"	un	1,00	3,79	3,79	0,00
01.16.002.011	1419/ORSE	Luva ferro galvanizado d= 3/4"	un	15,00	9,20	138,00	0,02
01.16.002.012	1420/ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	2,00	14,96	29,92	0,00
01.16.002.013	1422/ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	1,00	25,60	25,60	0,00
01.16.003		**CABOS E FIOS**				**7.840,91**	1,03
01.16.003.001	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/ 750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af_03/2023	m	190,00	3,80	722,00	0,09
01.16.003.002	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã o. af 03/2023	m	820,00	5,86	4.805,20	0,63
01.16.003.003	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/7 50 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaç ão. af 03/2023	m	14,00	21,15	296,10	0,04
01.16.003.004	9968/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m	41,00	49,21	2.017,61	0,27
01.16.004		**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**				**0,00**	0,00
01.16.005	91996/SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	30,05	120,20	0,02
01.16.006	91997/SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	31,72	31,72	0,00
01.16.007	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo supo rte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	7,00	25,37	177,59	0,02
01.16.008	0570/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, comp leta, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	un	1,00	119,49	119,49	0,02
01.16.009	3954/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, comp leta, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	6,00	143,86	863,16	0,11
01.16.010	0606/ORSE	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar)	un	20,00	74,68	1.493,60	0,20
01.16.011	0591/ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	20,00	149,36	2.987,20	0,39
01.17		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**5.509,17**	0,74
01.17.001	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	7,00	41,38	289,66	0,04
01.17.002	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepo r p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	361,37	361,37	0,05
01.17.003	96973/SINAPI		m	39,20	62,00	2.430,40	0,32

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 08/2023					
01.17.004	96974/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	21,00	79,70	1.673,70	0,22
01.17.005	93008/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	16,65	16,27	270,90	0,04
01.17.006	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	7,00	6,08	42,56	0,01
01.17.007	9048/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	7,00	52,41	366,87	0,05
01.17.008	12458/ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	7,00	10,53	73,71	0,01
01.18		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**52.568,71**	6,91
01.18.001		**GERAL**				**15.564,06**	2,05
01.18.001.001	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,50	558,90	1.397,25	0,18
01.18.001.002	10071/ORSE	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00	2.945,06	2.945,06	0,39
01.18.001.003	10069/ORSE	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	4.539,57	4.539,57	0,60
01.18.001.004	25399/SINAPI	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	un	1,00	2.755,92	2.755,92	0,36
01.18.001.005	11149/ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	1.096,92	2.193,84	0,29
01.18.001.006	12188/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	9,60	180,46	1.732,42	0,23
01.18.002		**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				**37.004,65**	4,86
01.18.002.001	02363/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	201,00	171,09	34.389,09	4,52
01.18.002.002	8900/ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	4,00	653,89	2.615,56	0,34
01.19		**SERVIÇOS FINAIS**				**3.682,22**	0,48
01.19.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	676,67	2,37	1.603,71	0,21
01.19.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.078,51	2.078,51	0,27
01.20		**PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 220 V - TRIFÁSICO**				**11.233,56**	1,46
01.20.001	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	473,51	473,51	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.20.002	0452/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	104,12	104,12	0,01
01.20.003	0357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	51,00	30,60	1.560,60	0,21
01.20.004	0352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	10,40	31,20	0,00
01.20.005	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	4,00	6,08	24,32	0,00
01.20.006	10907/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref :TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	4,00	8,55	34,20	0,00
01.20.007	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	4,00	42,19	168,76	0,02
01.20.008	12463/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50 mm, d=2"	un	2,00	10,49	20,98	0,00
01.20.009	9924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20 mm, d=3/4"	un	1,00	1,04	1,04	0,00
01.20.010	93020/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	3,00	25,69	77,07	0,01
01.20.011	8453/ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	17,61	17,61	0,00
01.20.012	0375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	23,00	8,18	188,14	0,02
01.20.013	0361/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1,00	5,00	5,00	0,00
01.20.014	0370/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1,00	1,43	1,43	0,00
01.20.015	3801/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	220,00	18,88	4.153,60	0,55
01.20.016	6616/ORSE	Braquete monofásico	un	1,00	7,47	7,47	0,00
01.20.017	9163/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,00	779,14	779,14	0,10
01.20.018	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	45,00	52,39	2.357,55	0,31
01.20.019	4404/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	3,00	178,38	535,14	0,07
01.20.020	96977/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	13,00	49,87	648,31	0,09
01.20.021	11929/SINAPI	Abracadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 4" a 4 3/4"	un	3,00	14,79	44,37	0,01

Importa o presente orçamento em :
(setecentos e sessenta e um mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e três centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 761.255,03