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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ**				**932.171,48**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**3.851,00**	**0,41**
01.01.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	3.520,38	3.520,38	0,37
01.01.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	330,62	330,62	0,04
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.754,84**	**0,30**
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	459,14	2.754,84	0,30
01.03	**EQUIPE DIRIGENTE**				**32.900,40**	**3,53**
01.03.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	146,98	17.637,60	1,89
01.03.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	230,00	66,36	15.262,80	1,64
01.04	**SUPERSTRUTURA**				**50.337,01**	**5,40**
01.04.001	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA**				**50.337,01**	**5,40**
01.04.001.001	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	50,74	547,99	0,06
01.04.001.002	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	33,83	37,94	1.283,51	0,14
01.04.001.003	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	28,24	28.281,51	3,03
01.04.001.004	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022 ps	m3	27,07	747,10	20.224,00	2,17
01.05	**SISTEMA DE VEDAÇÃO**				**8.486,00**	**0,91**
01.05.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	169,72	8.486,00	0,91
01.06	**ESQUADRIAS**				**18.785,67**	**2,02**
01.06.001	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				**2.183,52**	**0,23**
01.06.001.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	11,60	136,51	1.583,52	0,17
01.06.001.002	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	un	6,00	100,00	600,00	0,06
01.06.002	**JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO**				**13.660,49**	**1,47**
01.06.002.001	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	393,11	5.200,85	0,56
01.06.002.002	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	783,30	8.459,64	0,91
01.06.003	**VIDROS**				**2.941,66**	**0,32**
01.06.003.001	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	4,32	680,94	2.941,66	0,32
01.07	**SISTEMA DE COBERTURA**				**421.933,17**	**45,26**
01.07.001	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 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	m2	980,04	338,73	331.968,95	35,61
01.07.002	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	1.030,40	87,31	89.964,22	9,65
01.08	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**4.669,33**	**0,50**
01.08.001	Lona plástica preta	m2	679,67	6,87	4.669,33	0,50
01.09	**SISTEMAS DE PISO**				**113.464,34**	**12,17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.001	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				**102.332,12**	**10,98**
01.09.001.001	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	679,67	45,27	30.768,66	3,30
01.09.001.002	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	m2	679,67	104,87	71.276,99	7,65
01.09.001.003	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70	106,10	286,47	0,03
01.09.002	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**11.132,22**	**1,19**
01.09.002.001	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	195,79	46,89	9.180,59	0,98
01.09.002.002	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,82	582,24	1.059,68	0,11
01.09.002.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,85	152,47	891,95	0,10
01.10	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**123.434,15**	**13,25**
01.10.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	529,37	24,42	12.927,22	1,39
01.10.002	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	445,04	14,51	6.457,53	0,69
01.10.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	84,33	19,13	1.613,23	0,17
01.10.004	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	483,80	80,66	39.023,31	4,19
01.10.005	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	275,60	11,34	3.125,30	0,34
01.10.006	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	366,82	47,58	17.453,30	1,87
01.10.007	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	1.030,40	28,40	29.263,36	3,14
01.10.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	567,82	23,90	13.570,90	1,46
01.11	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**2.344,65**	**0,25**
01.11.001	**REGISTROS E OUTROS**				**2.344,65**	**0,25**
01.11.001.001	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	11,77	117,70	0,01
01.11.001.002	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	3,00	20,58	61,74	0,01
01.11.001.003	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	2,00	34,48	68,96	0,01
01.11.001.004	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	2.096,25	2.096,25	0,22
01.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**12.430,52**	**1,34**
01.12.001	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**				**12.430,52**	**1,34**
01.12.001.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	780,17	1.560,34	0,17
01.12.001.002	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	9.484,81	9.484,81	1,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.001.003	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	1.385,37	1.385,37	0,15
01.13	**DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**				**9.930,46**	**1,07**
01.13.001	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	76,40	66,51	5.081,36	0,55
01.13.002	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	8,00	601,83	4.814,64	0,52
01.13.003	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm	m2	1,87	18,43	34,46	0,00
01.14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**14.078,60**	**1,52**
01.14.001	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	6,00	376,42	2.258,52	0,24
01.14.002	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00	389,81	2.338,86	0,25
01.14.003	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	180,41	1.082,46	0,12
01.14.004	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	182,52	365,04	0,04
01.14.005	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2,00	578,04	1.156,08	0,12
01.14.006	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	139,81	838,86	0,09
01.14.007	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00	90,63	725,04	0,08
01.14.008	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	119,07	238,14	0,03
01.14.009	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00	251,35	1.508,10	0,16
01.14.010	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00	64,05	256,20	0,03
01.14.011	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00	85,87	343,48	0,04
01.14.012	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	6,00	27,83	166,98	0,02
01.14.013	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	1.400,42	2.800,84	0,30
01.15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**1.136,48**	**0,11**
01.15.001	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	2,00	289,88	579,76	0,06
01.15.002	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2,00	203,87	407,74	0,04
01.15.003	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	2,00	37,18	74,36	0,01
01.15.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	2,00	17,06	34,12	0,00
01.15.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	20,25	40,50	0,00
01.16	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110 v**				**22.255,11**	**2,37**
01.16.001	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**4.425,15**	**0,47**
01.16.001.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	488,40	488,40	0,05
01.16.001.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	809,26	809,26	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.001.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	579,81	579,81	0,06
01.16.001.004	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	21,77	152,39	0,02
01.16.001.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00	21,77	108,85	0,01
01.16.001.006	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00	23,55	188,40	0,02
01.16.001.007	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	648,61	1.297,22	0,14
01.16.001.008	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	413,50	413,50	0,04
01.16.001.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4,00	96,83	387,32	0,04
01.16.002	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				**1.131,99**	**0,11**
01.16.002.001	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	31,73	158,65	0,02
01.16.002.002	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	5,00	30,34	151,70	0,02
01.16.002.003	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	31,70	126,80	0,01
01.16.002.004	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	32,35	32,35	0,00
01.16.002.005	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	6,61	330,50	0,04
01.16.002.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	6,88	27,52	0,00
01.16.002.007	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	4,00	9,93	39,72	0,00
01.16.002.008	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15,00	1,27	19,05	0,00
01.16.002.009	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	2,00	2,01	4,02	0,00
01.16.002.010	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,00	4,64	4,64	0,00
01.16.002.011	Luva ferro galvanizado d= 3/4"	un	15,00	11,27	169,05	0,02
01.16.002.012	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	2,00	18,32	36,64	0,00
01.16.002.013	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	1,00	31,35	31,35	0,00
01.16.003	**CABOS E FIOS**				**9.604,36**	**1,03**
01.16.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	190,00	4,65	883,50	0,09
01.16.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	820,00	7,18	5.887,60	0,63
01.16.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	14,00	25,90	362,60	0,04
01.16.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m	41,00	60,26	2.470,66	0,27
01.16.004	**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**				**0,00**	**0,00**
01.16.005	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	36,80	147,20	0,02
01.16.006	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	38,84	38,84	0,00
01.16.007	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	7,00	31,07	217,49	0,02
01.16.008	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	un	1,00	146,32	146,32	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.009	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	6,00	176,16	1.056,96	0,11
01.16.010	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar)	un	20,00	91,45	1.829,00	0,20
01.16.011	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	20,00	182,89	3.657,80	0,39
01.17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**6.745,95**	**0,74**
01.17.001	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	7,00	50,67	354,69	0,04
01.17.002	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	442,50	442,50	0,05
01.17.003	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	39,20	75,92	2.976,06	0,32
01.17.004	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	21,00	97,59	2.049,39	0,22
01.17.005	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	19,92	331,67	0,04
01.17.006	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	7,00	7,45	52,15	0,01
01.17.007	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	7,00	64,18	449,26	0,05
01.17.008	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	7,00	12,89	90,23	0,01
01.18	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**64.370,41**	**6,91**
01.18.001	**GERAL**				**19.058,15**	**2,05**
01.18.001.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,50	684,37	1.710,93	0,18
01.18.001.002	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00	3.606,23	3.606,23	0,39
01.18.001.003	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	5.558,70	5.558,70	0,60
01.18.001.004	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	3.374,62	3.374,62	0,36
01.18.001.005	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	1.343,18	2.686,36	0,29
01.18.001.006	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	9,60	220,97	2.121,31	0,23
01.18.002	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				**45.312,26**	**4,86**
01.18.002.001	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	209,50	42.109,50	4,52
01.18.002.002	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	800,69	3.202,76	0,34
01.19	**SERVIÇOS FINAIS**				**4.507,48**	**0,48**
01.19.001	Limpeza geral	m2	676,67	2,90	1.962,34	0,21
01.19.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.545,14	2.545,14	0,27
01.20	**PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 220 V - TRIFÁSICO**				**13.755,91**	**1,46**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.20.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	579,81	579,81	0,06
01.20.002	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	127,49	127,49	0,01
01.20.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	51,00	37,47	1.910,97	0,21
01.20.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	3,00	12,73	38,19	0,00
01.20.005	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	4,00	7,45	29,80	0,00
01.20.006	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	10,47	41,88	0,00
01.20.007	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	4,00	51,66	206,64	0,02
01.20.008	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	2,00	12,85	25,70	0,00
01.20.009	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	1,27	1,27	0,00
01.20.010	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	31,46	94,38	0,01
01.20.011	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	21,56	21,56	0,00
01.20.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	23,00	10,02	230,46	0,02
01.20.013	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1,00	6,12	6,12	0,00
01.20.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1,00	1,75	1,75	0,00
01.20.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	220,00	23,12	5.086,40	0,55
01.20.016	Braquete monofásico	un	1,00	9,15	9,15	0,00
01.20.017	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,00	954,06	954,06	0,10
01.20.018	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	45,00	64,15	2.886,75	0,31
01.20.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	3,00	218,43	655,29	0,07
01.20.020	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	13,00	61,07	793,91	0,09
01.20.021	Abracadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 4" a 4 3/4"	un	3,00	18,11	54,33	0,01

Importa o presente orçamento em :
(novecentos e trinta e dois mil, cento e setenta e um reais e quarenta e oito centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 932.171,48