

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>ESTADO DA BAHIA</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO ALTO</b> <i>Rua Miguel Marques de Almeida, 139 (74) 3629-1129/1114</i> <i>CNPJ: 13.234.349/0001-30 - CEP: 44.895-000 - Barro Alto-Ba.</i> <i>E-mail: prefeitura@barroalto.ba.gov.br   website: www.barroalto.ba.gov.br</i>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA</b> <b>REFORMA/ CONSTRUÇÃO MERCADÃO DE BARRO ALTO</b>					
<b>MERCADO 01</b>					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ORSE	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M²	9,00
1.2	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	74,252
1.3	ORSE	07377	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	M²	2150
1.4	ORSE	00010	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	M²	531,6
1.5	ORSE	07179	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	310
1.6	ORSE	00020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	4000
1.7	ORSE	02523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	M³	1570
1.8	SINAPI	99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	674
1.9	ORSE	2373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	m²	151,45
<b>2 Regularização ,Alvenaria e levante</b>					
2.1	ORSE	92778	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	m²	863,12
2.2	ORSE	11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm m2	m²	24,04
2.3	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	572,1
2.4	SINAPI	104111	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	456,33
2.5	SINAPI	103669	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m³	14,5
2.6	SINAPI	103682	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m³	15,81
2.7	ORSE	11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	262
2.8	ORSE	2505	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	M³	46,2
<b>3 PREPARO/EMASSAMENTO/ PINTURA, FORRO</b>					
3.1	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M²	1726,24
3.2	ORSE	03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	1726,24
3.3	ORSE	08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2	1726,24
3.4	ORSE	09152	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	M2	1726,24
3.5	SINAPI	100753	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	M²	53,58

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 17:07:29 do dia 21/06/2024

Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:

<https://www.barroalto.ba.gov.br/verifica-assinatura/D8091706853B3C728E185436297F5CE1>  
ou utilize o QR Code ao lado.

3.6	ORSE	05045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	M <sup>2</sup>	91,43
<b>4</b>			<b>BANCADA/PISO/ REVESTIMENTO CERÂMICO/ESQUADRIAS</b>		
4.1	ORSE	11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm	M <sup>2</sup>	46,65
4.2	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	M <sup>2</sup>	487,08
4.3	ORSE	4295	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	M <sup>2</sup>	674,5
4.4	SINAPI	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M <sup>2</sup>	21,42
4.5	SINAPI	104162	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m <sup>2</sup>	674,5
4.6	SINAPI	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	m <sup>2</sup>	40
4.7	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m <sup>2</sup>	20,4
4.8	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m <sup>2</sup>	11,76
<b>5</b>			<b>ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO</b>		
5.1	ORSE	353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	293,70
5.2	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	M	406,00
5.3	ORSE	354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	95,30
5.4	SINAPI	91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	35,00
5.5	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	15,00
5.6	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	535,40
5.7	SINAPI	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	75,00
5.8	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	3.474,00
5.9	ORSE	8997	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	65,00
5.10	ORSE	8996	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un	156,00
5.11	ORSE	2964	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	448,00
5.12	ORSE	10850	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	36,00
5.13	ORSE	8443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
5.14	ORSE	8688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
5.15	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	50,00
5.16	ORSE	12806	Barra rosçada zincada ø 5/16"	M	385,00
5.17	ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	37,00



5.18	ORSE	10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	220,00
5.19	ORSE	8246	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	18,00
5.20	ORSE	9624	Luminária de embutir, quadrada, linha Iaini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	32,00
5.21	ORSE	480	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	35,00
5.22	ORSE	450	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7,00
5.23	ORSE	9723	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,00
5.24	ORSE	452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00
5.25	ORSE	12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
5.26	ORSE	00476	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	15,00
5.27	ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UN	40,00
5.28	ORSE	478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	36,00
5.29	ORSE	8888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	5
5.30	ORSE	12910	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	25
5.31	ORSE	11774	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00
5.32	ORSE	11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1



6			HIDRÁULICA		
6.1	ORSE	1028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	M	88
6.2	SINAPI	91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	60
6.3	SINAPI	91793	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	70
6.4	SINAPI	91795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	90
6.5	SINAPI	91789	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	m	26
6.6	SINAPI	102615	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2
6.7	ORSE	1710	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	3
6.8	ORSE	1746	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	3
6.9	ORSE	11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	10
6.10	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4
6.11	SINAPI	104329	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	14
7			LOUÇAS, METÁIS E MESAS		
7.1	ORSE	9017	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8
7.2	SINAPI	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2
7.3	ORSE	91789	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	12
7.4	SINAPI	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2
7.5	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5
7.6	ORSE	3696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	12
7.7	SINAPI	86915	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5
7.8	ORSE	10388	Bancada em chapa xadrez 1/4" e cantoneira de 3/4"	UN	27
7.9	SINAPI	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico.	M	100
7.10	ORSE	12110	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	un	7
8			TELHAMENTO METÁLICO E FACHADA		
8.1	ORSE	12729	Telhamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	M²	674,245
8.2	ORSE	4984	Fechamento lateral com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,6 mm - Re. 02	M²	154,5
8.3	SINAPI	12510	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	M²	674,245
8.4	SINAPI	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020_pa	M²	52,26



8.5	ORSE	12182	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	M²	57,8
8.6	ORSE	4624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	18,72
9			<b>SISTEMA SPDA</b>		
9.1	ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	M	350
9.2	SINAPI	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	100
9.3	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	12
9.4	SINAPI	41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	40
9.5	ORSE	663	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	M	40
9.6	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	12
10			<b>PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE</b>		
10.1	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	575
10.2	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	60,375
10.3	ORSE	12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	8
11			<b>COMBATE A INCENDIO</b>		
11.1	SINAPI	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	UN	16
11.2	ORSE	7860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	UN	5
11.3	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	UN	17
12			<b>ANEXO AGRICULTURA FAMILIAR</b>		
12.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
12.1.1	ORSE	4295	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	M²	451,5
12.1.2	SINAPI	104162	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m²	451,5
12.2			<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>		
12.2.1	ORSE	12729	Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simla	M²	451,5
12.2.2	ORSE	4984	Fechamento lateral com telha em aluminio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,6 mm - Re. 02	M²	86
12.2.3	SINAPI	12510	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	M²	451,5
12.2.4	SINAPI	91789	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	m	64
12.2.5	SINAPI	100766	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	KG	1314,6
12.2.6	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	253,85



12.2.7	SINAPI	104111	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	158,66
12.2.8	SINAPI	103682	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m³	15,675
12.2.9	ORSE	11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	95
12.2.10	ORSE	2505	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	M³	9,5
12.2.11	ORSE	744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Un	72
12.2.12	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	148,2
12.2.13	ORSE	02523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	M³	180,6
12.2.14	SINAPI	99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	150
12.2.15	ORSE	03946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	M²	96,6



12.3		SISTEMA SPDA			
12.3.1	ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup> (1 awg) e isoladores para pára-raios	M	329,5
12.3.2	SINAPI	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	99,25
12.3.3	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	10
12.3.4	SINAPI	41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	101
12.3.5	ORSE	663	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm <sup>2</sup> , 0,6/ 1kv/ 70°	M	38
12.3.6	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	10
12.4		ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO			
12.4.1	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	M	150,00
12.4.2	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	45,00
12.4.3	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	450,00
12.4.4	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	150,00
12.4.5	ORSE	8997	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	45,00
12.4.6	ORSE	8996	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un	125,00
12.4.7	ORSE	2964	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	448,00
12.4.8	ORSE	10850	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	16,00
12.4.9	ORSE	8443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
12.4.10	ORSE	8688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
12.4.11	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	50,00
12.4.12	ORSE	12806	Barra roscada zincada ø 5/16"	M	385,00
12.4.13	ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	37,00
12.4.14	ORSE	10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	220,00
12.4.15	ORSE	9624	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	32,00
12.4.16	ORSE	450	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SKA	un	3,00
12.4.17	ORSE	12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
12.4.18	ORSE	00476	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	6,00
12.4.19	ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UN	10,00
12.5		ACESSIBILIDADE			



12.5.1	ORSE	12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	2
13			LIMPEZA FINAL		
13.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M²	4200
			TOTAL		

