

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO SUBITE	% DO SUBITEM	CLASSIFICAÇÃO
7.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T"	m²	734,92	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e	m²	143,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e	m²	164,44	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte -	m²	671,71	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e	m²	1.015,65	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	8.267,90	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para	m²	710,21	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	607,20	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	184,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12	0,00	-	0,00%	0,00%	-
8,1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	630,63	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	701,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21	0,00	-	0,00%	0,00%	-

6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.2	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	0,00	-	0,00%	0,00%	-
1.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	1.087,40	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
8,2	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.34	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.5	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	536,28	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	418,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	555,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.12	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	238,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.12	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-

3.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	59,80	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.7	Gramma batatais em placas	m²	354,18	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	196,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.14	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	340,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.40	Sumidouro Ø 3,80m	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	299,90	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	279,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
1.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.14	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.7	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	223,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,44	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	0,00	-	0,00%	0,00%	-

14.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.2	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.2	Switches de 48 portas	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias,	m²	5,25	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.3.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,92	0,00	-	0,00%	0,00%	-
24.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6, com rack	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	28,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	0,00	-	0,00%	0,00%	-
7.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	14,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	0,00	-	0,00%	0,00%	-
0	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	15,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.23	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	168,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.24	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,22	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	33,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.15	Central de alarme	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-

12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.1	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	8,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.44	Joelho de redução 90º soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	86,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
21.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	266,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.1.4	Joelho 90 - 100mm	un	71,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	19,40	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	un	14,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.16	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso	m²	2,16	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.14	Joelho PVC 90º 40mm	un	166,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto	m²	1,68	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.33	Caixa de gordura simples	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	12,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	2,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.14	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	0,00	-	0,00%	0,00%	-

12.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	un	155,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	46,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	0,00	-	0,00%	0,00%	-
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,59	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.16	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.12	Joelho PVC 90º 75mm	un	48,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.9	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.15	Solda exotermica	un	32,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.10	Cabo de cobre nu 16mm²	m	65,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	0,00	-	0,00%	0,00%	-
21.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
24.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.29	Cadeira articulada para banho	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.5	Clips galvanizado	un	48,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	25,40	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	40,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias -	m²	1,60	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	un	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-

17.12	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
21.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.4	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.7	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.11	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,09	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	74,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	13,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para	m²	16,86	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.1	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	22,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	42,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	17,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.11	Joelho PVC 90º 100mm	un	24,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	un	15,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	un	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	0,00	-	0,00%	0,00%	-

1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre	m³	1,48	0,00	-	0,00%	0,00%	-
6.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte -	m²	8,30	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.39	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.13	Joelho PVC 90º 50mm	un	38,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.1.3	Joelho 45 - 100mm	un	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.10	Joelho PVC 45º 40mm	un	54,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.24	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	13,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.3	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	un	38,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.8	Joelho PVC 45º 75mm	un	21,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
9.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.9	Joelho PVC 45º 50mm	un	29,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	un	19,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.6	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	un	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	un	30,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	35,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.23	Tê PVC 90º - 40mm	un	21,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-



22.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	0,00	-	0,00%	0,00%	-
11.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.3	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
13.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	19,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	14,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.7	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.8	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	0,00	-	0,00%	0,00%	-
2.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	17,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	un	8,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
5.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
15.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.3.2	Tomada completa TV/SAT	un	14,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.2	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	0,00	-	0,00%	0,00%	-

19.3	Joelho 90 solável - 25mm	un	28,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
10.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	0,00	-	0,00%	0,00%	-
17.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.8	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.1.4	Quadro de medição	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.7	Joelho PVC 45º 100mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	9,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.7	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
19.2	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
23.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.37	Ralo linear 50cm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.28	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	5,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.3.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	2,10	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.2.1	Registro de esfera 1/2"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-

18.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.6.9	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
2.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	0,00	-	0,00%	0,00%	-
19.4	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.36	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	0,00	-	0,00%	0,00%	-
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	3,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
3.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
22.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
16.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
14.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
18.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
12.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	m	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-
20.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00	0,00	-	0,00%	0,00%	-