

CURVA ABC



ANTONIO LEANDRO SCHMIDT CREA ES-040236/D
PRONTO ATENDIMENTO SANTA BARBARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMULADO	CL
120201	3.2.5	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	196902,16	0,11075	0,1107	A
130231	3.3.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	99978,14	0,05623	0,1670	A
151714	11.1.1	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	92438,57	0,05199	0,2190	A
90206	6.1	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	87558,75	0,04925	0,2682	A
190106	3.2.7/3.4.1	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	78816,97	0,04433	0,3126	A
200214	9.1.5	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	74579,89	0,04195	0,3545	A
130403	9.1.1	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	50358,62	0,02832	0,3828	A
200131	9.2.4	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta	48882,73	0,02749	0,4103	A
151402	11.6.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2.5mm2	41905,06	0,02357	0,4339	A
190103	3.2.6	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	36327,99	0,02043	0,4543	A
130321	3.2.4	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	35545,79	0,01999	0,4743	A
130317	5.2	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	31477,11	0,01770	0,4920	A
10206	2.2.2	Demolição de revestimento com azulejos	29413,85	0,01654	0,5086	A
10326	2.1.4	Remoção manual de trama de madeira para cobertura, com reaproveitamento	27670,08	0,01556	0,5241	A
151429	11.2.8	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 70,0mm2	27173,69	0,01528	0,5394	A
61304	4.1.5	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	26280,85	0,01478	0,5542	A
151427	11.1.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 120,0mm2	24626,97	0,01385	0,5680	A
180603	13.7	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	24469,50	0,01376	0,5818	A
20350	1.5	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	23633,45	0,01329	0,5951	A
90502	6.2	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento	22319,41	0,01255	0,6076	A
200209	9.1.2/10.1.6	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	22315,59	0,01255	0,6202	A
50502	10.1.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm	21841,36	0,01228	0,6325	A
61303	4.1.4	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	21108,91	0,01187	0,6444	A
181002	11.3.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI-LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	20844,20	0,01172	0,6561	A
30304	2.3.1	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	20610,48	0,01159	0,6677	A
200132	4.1.6	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	20469,90	0,01151	0,6792	A
180602	13.6	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	20248,37	0,01139	0,6906	A
100702	4.1.11	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	20115,89	0,01131	0,7019	A
10264	2.2.3	Demolição de piso granilite	19674,06	0,01107	0,7130	A
20352	1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bácio), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, i	19493,49	0,01096	0,7239	A
160327	12.7	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente	16943,61	0,00953	0,7335	A
170136	8.2.3	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e paraf	15907,77	0,00895	0,7424	A
180607	13.10	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	15707,97	0,00883	0,7512	A
99842	10.1.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF. 10/2025 PSc	14834,74	0,00834	0,7596	A
180604	13.8	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	14225,03	0,00800	0,7676	A
90312	6.4	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	13833,45	0,00778	0,7754	A
20356	1.4	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	12918,41	0,00727	0,7826	A
190602	3.3.3	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	12870,55	0,00724	0,7899	A
170220	5.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	12304,05	0,00692	0,7968	A
200253	9.1.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	12282,70	0,00691	0,8037	B
180606	13.9	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	11259,89	0,00633	0,8100	B
170124	8.2.1	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	10781,10	0,00606	0,8161	B
ELET - 02	11.2.2	Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 64 circuitos - com barramento até 150 A - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	10119,45	0,00569	0,8218	B
160333	12.5	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	10003,56	0,00563	0,8274	B
60108	4.1.10	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	9901,22	0,00557	0,8330	B

160663	14.3	Fornecimento e instalação de Bateria estacionária 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência, Moura ou equivalente	9489,96	0,00526	0,8382	b
151425	11.2.7	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2	9365,09	0,00527	0,8435	B
90302	6.3	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	9180,80	0,00516	0,8487	B
151132	11.5.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	9095,80	0,00512	0,8538	B
200202	9.1.4	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	8416,97	0,00473	0,8585	B
60103	4.1.9	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	7990,61	0,00449	0,8630	B
10246	2.2.6	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	7709,18	0,00434	0,8673	B
200401	14.2	Limpeza geral da Obra (edificação)	7647,45	0,00430	0,8716	B
170510	8.2.13	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	7248,51	0,00408	0,8757	B
141411	13.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	6598,56	0,00371	0,8794	B
161016	13.1	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	6594,42	0,00371	0,8831	B
61301	4.1.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	6504,26	0,00366	0,8868	B
160317	12.6	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	6070,48	0,00341	0,8902	B
151422	11.2.6/11.6.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm2	5568,17	0,00313	0,8933	B
180201	11.3.7	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	5515,34	0,00310	0,8964	B

120302	3.2.2/9.2.1/1	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	5328,01	0,00300	0,8994	B
170304	8.2.2	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	5253,52	0,00295	0,9024	B
151404	11.6.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	5111,11	0,00287	0,9053	B
170512	8.2.7	Cuba de aço inox nº 1(dim 460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	4911,37	0,00276	0,9080	B
170604	8.2.9	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	4872,33	0,00274	0,9108	B
170329	8.2.12	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	4815,38	0,00271	0,9135	B
20344	1.2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	4657,65	0,00262	0,9161	B
101657	11.3.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIM UN AS 443,24 ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4657,60	0,00262	0,9187	B
20346	1.6	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	4593,66	0,00258	0,9213	B
170519	8.2.11	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	4496,51	0,00253	0,9238	B
ELET - 01	11.2.1	Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos - com barramento até 400 A - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	4461,88	0,00251	0,9263	B
190604	9.2.5	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	4460,15	0,00251	0,9289	B
151141	11.5.4	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	4363,32	0,00245	0,9313	B
10238	2.2.5	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	4310,85	0,00242	0,9337	B
130222	10.1.7	Revestimento de piso com placas de borracha pluri-goma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	4271,91	0,00240	0,9361	B
190117	9.2.2/10.1.4	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex	4098,97	0,00231	0,9384	B
190302	4.4.3	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	4076,82	0,00229	0,9407	B
170351	8.2.8	Torneira de parede para cozinha 1157-P-CR linha: Pratica 7 Fabrimar ou equivalente	4053,50	0,00228	0,9430	B
9939	11.4.6	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	3860,95	0,00217	0,9452	B
200303	9.3.1	Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0,06 m, exclusive plantio	3620,05	0,00215	0,9473	B
151140	11.5.3	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	3747,87	0,00211	0,9494	B
50503	3.1.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	3744,30	0,00211	0,9516	B
160311	12.2	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	3359,56	0,00189	0,9534	B
200715	9.2.3	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM, H=0,60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	3334,31	0,00188	0,9553	C
151802	14.4	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	3330,24	0,00184	0,9572	C
80201	4.3.3	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	3278,77	0,00184	0,9590	C
150835	11.5.5	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	3169,27	0,00178	0,9608	C
151335	11.2.3	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	3108,52	0,00175	0,9625	C
151332	11.2.4	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	3105,62	0,00175	0,9643	C
10209	2.2.4	Demolição de alvenaria	3057,46	0,00172	0,9660	C
10256	2.1.5	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	3014,70	0,00170	0,9677	C
60101	4.1.7	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	2975,20	0,00167	0,9694	C
141909	13.12	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	2933,43	0,00165	0,9710	C
20305	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	2551,30	0,00143	0,9725	C
10259	2.1.9	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	2260,99	0,00127	0,9737	C
151306	11.4.3	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	2200,97	0,00124	0,9750	C
190417	4.4.1	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	2186,43	0,00123	0,9762	C
180702	7.3	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	2155,65	0,00121	0,9774	C
10214	2.1.3	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	2106,34	0,00118	0,9786	C
PRÓPRIA	12.8	Terminal Aéreo/ Barra Chata em Alumínio 7/8 X 1/8 - 300 MM, com conector e fixação horizontal, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	2016,18	0,00113	0,9797	C
151803	7.2	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	1900,34	0,00107	0,9808	C
161001	13.2	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas	1859,90	0,00105	0,9818	C
151337	11.4.5	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	1808,35	0,00102	0,9829	C
141102	13.13	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	1696,18	0,00095	0,9838	C
161003	13.4	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/2" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas	1673,20	0,00094	0,9848	C
161004	13.5	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 5/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas	1643,06	0,00092	0,9857	C
90228	6.5	Cobertura com Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, espessura: 0,50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	1570,07	0,00088	0,9866	C
180809	8.2.10	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	1521,73	0,00086	0,9874	C
161002	13.3	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas	1469,69	0,00083	0,9882	C
71701	4.2.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	1462,44	0,00082	0,9891	C
180207	11.3.6	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	1314,61	0,00074	0,9898	C
61302	4.1.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	1310,07	0,00074	0,9905	C
150880	11.5.6	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	1283,26	0,00072	0,9913	C
120301	3.2.3	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	1266,77	0,00071	0,9920	C
160316	12.1	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	1226,72	0,00069	0,9927	C
180204	11.3.5	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	1148,25	0,00065	0,9933	C
120101	3.2.1/10.1.2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	1148,10	0,00065	0,9940	C
10210	2.2.7	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	1101,35	0,00062	0,9946	C

170524	8.2.6	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	1096,08	0,00062	0,9952	C
151310	11.4.4	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	1056,98	0,00059	0,9958	C
160605	14.1	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	1040,80	0,00058	0,9964	
180115	11.3.2	Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W	1005,15	0,00057	0,9969	C
71104	4.1.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	989,56	0,00056	0,9975	C
7874	11.2.5	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	974,51	0,00055	0,9980	C
151126	11.5.2	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	946,40	0,00053	0,9986	C
120208	3.2.8	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	910,40	0,00051	0,9991	C
200576	14.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	902,61	0,00051	0,9996	C
160325	12.4	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	889,38	0,00050	1,0001	C
95547	8.2.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	877,78	0,00049	1,0006	C
10225	2.1.6	Retirada de bancada de pia	816,41	0,00046	1,0010	C
95544	8.2.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	806,87	0,00045	1,0015	C
151301	11.4.1	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	757,35	0,00043	1,0019	C
10202	2.2.1	Demolição de piso revestido com cerâmica	730,59	0,00041	1,0023	C
151125	12.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1/2", inclusive conexões	721,71	0,00041	1,0027	C
160612	14.5	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	717,48	0,00040	1,0031	
10223	2.1.1	Retirada de aparelhos sanitários	688,26	0,00039	1,0035	C
80102	4.3.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	588,84	0,00033	1,0039	C
71702	4.2.2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	525,66	0,00030	1,0041	C
10351	11.3.4	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	505,55	0,00028	1,0044	C

60102	4.1.8	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	497,63	0,00028	1,0047	C
142109	8.1.4	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	487,33	0,00027	1,0050	C
30210	10.1.5	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	397,00	0,00022	1,0052	C
140702	8.1.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	362,65	0,00020	1,0054	C
101632	11.4.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	362,08	0,00020	1,0056	C
97599	14.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	345,60	0,00019	1,0058	
10215	2.1.2	Retirada de esquadrias metálicas	310,87	0,00017	1,0060	C
142117	8.1.3	Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm	310,83	0,00017	1,0062	C
151359	11.4.7	Interruptor Diferencial Bipolar DR 80A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	303,70	0,00017	1,0063	C
151302	11.4.2	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	296,35	0,00017	1,0065	C
10323	2.1.7	Retirada de torneiras e registros	276,92	0,00016	1,0067	C
180202	11.3.8	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	275,55	0,00015	1,0068	C
80103	4.3.2	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	273,19	0,00015	1,0070	C
151603	7.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	273,01	0,00015	1,0071	C
102193	4.4.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	260,61	0,00015	1,0073	C
50301	3.1.2	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2,0 metros	243,08	0,00014	1,0074	C
180206	11.3.10	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	223,19	0,00013	1,0075	C
92029	11.3.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC UN CR 71,15 LUIINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	208,67	0,00012	1,0076	C
140705	8.1.5	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	181,08	0,00010	1,0077	C
140701	8.1.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	144,72	0,00008	1,0078	C
140706	8.1.6	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	137,92	0,00008	1,0079	C
180217	11.3.12	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	119,33	0,00007	1,0080	C
10240	2.1.8	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	115,43	0,00006	1,0080	C
151405	11.6.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	108,81	0,00006	1,0081	C
180212	11.3.9	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	95,01	0,00005	1,0081	C
160312	12.3	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	80,65	0,00005	1,0082	C
130308	3.3.1	Soleira de granito esp.2cm e largura de 15 cm	68,20	0,00004	1,0082	C
150850	11.5.7	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	40,21	0,00002	1,0083	C
10224	2.1.10	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	21,82	0,00001	1,0000	C
TOTAL GERAL			R\$ 1.805.328,41			

ANTONIO LEANDRO SCHIMIDT:1
4949457705

Assinado de forma digital por ANTONIO LEANDRO SCHIMIDT:14949457705
Dados: 2026.10.23 11:53:44 -03'00'