

Contrato: 0027/2021-SESP Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A 2ª CIA DO 3º BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR, NO MUNICÍPIO DE

Plan.	Item	Descrição	Und.	Qt. Contr.	Valor Unit.	Total	Acumulado	(%) Parcial	(%) Acum.
'2	'130232	Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	374,35	130,63	48.901,34	48.901,34	3,4009	3,4009
'3	'130232	Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	374,35	130,63	48.901,34	97.802,68	3,4009	6,8018
'3	'120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	812,87	44,71	36.343,42	134.146,10	2,5276	9,3294
'2	'130302	Rodapé de granito branco Siena 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	m	291	117,52	34.198,32	168.344,42	2,3784	11,7078
'2	'120234	Pastilha cerâmica azul 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante, ref. CREARE MARINHO Portinari/similar, rejunte de 3mm cor AZUL COBALTO, linha Acqua Flex Ref. Portokoll	m2	105,92	255,36	27.047,73	195.392,15	1,8811	13,5889
'1	'151712	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, 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	und	1	22.244,48	22.244,48	217.636,63	1,547	15,1359
'2	'120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	486,84	44,71	21.766,62	239.403,25	1,5138	16,6497
'3	'190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	1.013,62	19,93	20.201,45	259.604,70	1,4049	18,0546
'3	'050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	415,58	47,75	19.843,95	279.448,65	1,3801	19,4347
'1	'200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	29,45	662,98	19.524,76	298.973,41	1,3579	20,7926
'3	'040339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	211,61	84,66	17.914,90	316.888,31	1,2459	22,0385
'2	'161016	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	m	244,8	72,32	17.703,94	334.592,25	1,2312	23,2697
'2	'120235	Revestimento de parede, retificada, acabamento natural, dimensões 30x90cm, ref. JACKIE ALL WHITE, Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico com espessur	m2	125,04	140,42	17.558,12	352.150,37	1,2211	24,4908
'1	'200130	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	30,88	559,75	17.285,08	369.435,45	1,2021	25,6929
'3	'100208	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	103,52	162	16.770,24	386.205,69	1,1663	26,8592
'3	'120208	Pastilha cerâmica azul 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante, ref. CREARE MARINHO Portinari/similar, rejunte de 3mm cor AZUL COBALTO, linha Acqua Flex Ref. Portokoll	m2	65,1	255,36	16.623,94	402.829,63	1,1561	28,0153
'3	'040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	44,41	371,09	16.480,11	419.309,74	1,1461	29,1614
'3	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2.077,36	7,36	15.289,37	434.599,11	1,0633	30,2247

'3	'180606	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	und	4	3.721,41	14.885,64	449.484,75	1,0352	31,2599
'3	'040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	194,28	73,11	14.203,81	463.688,56	0,9878	32,2477
'2	'180604	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	und	5	2.811,92	14.059,60	477.748,16	0,9778	33,2255
'2	'071801	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	35,82	387,89	13.894,22	491.642,38	0,9663	34,1918
'3	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.013,62	13,69	13.876,46	505.518,84	0,9651	35,1569
'1	'200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	222,1	62,02	13.774,64	519.293,48	0,958	36,1149
'3	'180126	Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp. fluor.tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E232 Lumicenter ou	und	50	268,53	13.426,50	532.719,98	0,9338	37,0487
'3	'151803	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 estampada 4x2" (1 und)	und	85	154,3	13.115,50	545.835,48	0,9121	37,9608
'3	'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1.645,79	7,8	12.837,16	558.672,64	0,8928	38,8536
'1	'130284	Piso tipo FULGET ou equiv.,placas 40x40x3cm, assent. c/ argamassa 1:3 média , sobre lastro de concreto, exclusive lastro	m2	60,23	212,4	12.792,85	571.465,49	0,8897	39,7433
'3	'040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	24,04	515,91	12.402,48	583.867,97	0,8625	40,6058
'1	'030304	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	m3	250,75	47,32	11.865,49	595.733,46	0,8252	41,431
'2	'110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	452,13	25,98	11.746,34	607.479,80	0,8169	42,2479
'3	'090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	131,14	86,31	11.318,69	618.798,49	0,7872	43,0351
'3	'161016	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	m	154,5	72,32	11.173,44	629.971,93	0,7771	43,8122
'3	'130271	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_06/2018	m2	70,52	149,81	10.564,60	640.536,53	0,7347	44,5469
'2	'180126	Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp. fluor.tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E232 Lumicenter ou	und	38	268,53	10.204,14	650.740,67	0,7097	45,2566
'3	'130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	260,42	36,35	9.466,27	660.206,94	0,6583	45,9149
'2	'200501	Letra em aço inox (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORADO, H= 20 CM	und	102	88,98	9.075,96	669.282,90	0,6312	46,5461
'3	'130305	Rodapé de granito branco Siena 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	m	76,92	117,52	9.039,64	678.322,54	0,6287	47,1748
'3	'151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	58	151,13	8.765,54	687.088,08	0,6096	47,7844
'1	'130283	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m2	99,5	87,52	8.708,24	695.796,32	0,6056	48,39
'1	'020805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1	8.389,31	8.389,31	704.185,63	0,5834	48,9734

'2	'190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	417,13	19,93	8.313,40	712.499,03	0,5782	49,5516
'2	'151803	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 estampada 4x2" (1 und)	und	52	154,3	8.023,60	720.522,63	0,558	50,1096
'1	'180410	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 3 m, diâmetro inferior = *95* mm, com luminária de LED para iluminação pública, de 100 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	4	1.991,44	7.965,76	728.488,39	0,554	50,6636
'1	'151427	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2	m	99,4	76,04	7.558,38	736.046,77	0,5257	51,1893
'2	'180606	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	und	2	3.721,41	7.442,82	743.489,59	0,5176	51,7069
'2	'151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	49	151,13	7.405,37	750.894,96	0,515	52,2219
'3	'071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	18,85	387,89	7.311,73	758.206,69	0,5085	52,7304
'2	'050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	152,52	47,75	7.282,83	765.489,52	0,5065	53,2369
'2	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	277,33	25,98	7.205,03	772.694,55	0,5011	53,738
'1	'020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	18	392,57	7.066,26	779.760,81	0,4914	54,2294
'2	'130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	193,91	36,35	7.048,63	786.809,44	0,4902	54,7196
'1	'030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	62,28	113,12	7.045,11	793.854,55	0,49	55,2096
'3	'110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	257,6	25,98	6.692,45	800.547,00	0,4654	55,675
'3	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	858,49	7,69	6.601,79	807.148,79	0,4591	56,1341
'2	'040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	21,47	304,83	6.544,70	813.693,49	0,4552	56,5893
'3	'210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	84,32	77,3	6.517,94	820.211,43	0,4533	57,0426
'2	'210106	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L= 19 cm, espessura 2cm, assentado com argamassa colante.	m	140,91	46,09	6.494,54	826.705,97	0,4517	57,4943
'3	'090203	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	131,14	49,52	6.494,05	833.200,02	0,4516	57,9459
'2	'160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	102	59,23	6.041,46	839.241,48	0,4202	58,3661
'3	'160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	102	59,23	6.041,46	845.282,94	0,4202	58,7863
'1	'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	22,71	252,5	5.734,28	851.017,22	0,3988	59,1851
'2	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	417,13	13,69	5.710,51	856.727,73	0,3971	59,5822
'3	'180604	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	und	2	2.811,92	5.623,84	862.351,57	0,3911	59,9733
'2	'071802	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	13,44	411,79	5.534,46	867.886,03	0,3849	60,3582
'3	'090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	65,7	83,51	5.486,61	873.372,64	0,3816	60,7398
'3	'090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	29	188,35	5.462,15	878.834,79	0,3799	61,1197

'1	'020348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	270	19,86	5.362,20	884.196,99	0,3729	61,4926
'1	'020801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m2	12	437,43	5.249,16	889.446,15	0,3651	61,8577
'3	'190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	269,05	19,41	5.222,26	894.668,41	0,3632	62,2209
'3	'090301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	66,1	78,36	5.179,60	899.848,01	0,3602	62,5811
'1	'190604	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	114,7	44,7	5.127,09	904.975,10	0,3566	62,9377
'1	'020804	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m2	19,4	261,04	5.064,18	910.039,28	0,3522	63,2899
'3	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	967,54	5,22	5.050,56	915.089,84	0,3512	63,6411
'1	'020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	17,3	277,78	4.805,59	919.895,43	0,3342	63,9753
'2	'080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	43,26	109,51	4.737,40	924.632,83	0,3295	64,3048
'1	'020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	36,2	130,76	4.733,51	929.366,34	0,3292	64,634
'2	'130233	Porcelanato acetinado, dim. 59x59cm, ref. PLACE BRANCO, Eliane ou equiv., utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	m2	44,18	106,8	4.718,42	934.084,76	0,3281	64,9621
'3	'120209	Revestimento de parede, retificada, acabamento natural, dimensões 30x90cm, ref. JACKIE ALL WHITE, Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico com espessur	m2	33,6	140,42	4.718,11	938.802,87	0,3281	65,2902
'3	'130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	260,42	17,91	4.664,12	943.466,99	0,3244	65,6146
'3	'080302	Porta dupla de abrir 1,80x2,30m em vidro temperado, Esp.: 10mm, puxador de alça dupla em aço Inox 40cm de altura, fechadura em aço SAE1010 acabamento cromado, mola hidráulica de piso, Marca ?Dorma? ou similar	un	1	4.634,19	4.634,19	948.101,18	0,3223	65,9369
'1	'200502	Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em ferro galvanizado, 2 com 7,50m de altura e 1 com 9,0m de altura, nos diâmetros de 4", 3" e 2", inclusive base de concreto, conf. detalhe de projeto	und	1	4.631,17	4.631,17	952.732,35	0,3221	66,259
'1	'200501	Mureta em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=0.60cm, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m2	30,9	142,44	4.401,40	957.133,75	0,3061	66,5651
'3	'020348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	215,09	19,86	4.271,69	961.405,44	0,2971	66,8622
'1	'071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	9,6	437,3	4.198,08	965.603,52	0,292	67,1542
'3	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	95,96	43,61	4.184,82	969.788,34	0,291	67,4452
'1	'130292	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. af. 05/2020	m2	26,06	160,54	4.183,67	973.972,01	0,291	67,7362
'3	'040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	65,57	63,45	4.160,42	978.132,43	0,2893	68,0255
'1	'140109	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1	4.033,63	4.033,63	982.166,06	0,2805	68,306
'3	'160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	22	181,66	3.996,52	986.162,58	0,2779	68,5839
'2	'130304	Peitoril de granito branco Siena polido, 15 cm, esp. 2cm	m	39,95	100,03	3.996,20	990.158,78	0,2779	68,8618

'2	'161029	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	94,9	41,81	3.967,77	994.126,55	0,2759	69,1377
'1	'140108	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1	3.963,24	3.963,24	998.089,79	0,2756	69,4133
'2	'142206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	94,8	41,45	3.929,46	1.002.019,25	0,2733	69,6866
'2	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	70,9	55,2	3.913,68	1.005.932,93	0,2722	69,9588
'2	'060312	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	un	12	319,94	3.839,28	1.009.772,21	0,267	70,2258
'3	'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	203,65	18,82	3.832,69	1.013.604,90	0,2665	70,4923
'3	'040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	489	7,8	3.814,20	1.017.419,10	0,2653	70,7576
'2	'210102	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	86,55	43,73	3.784,83	1.021.203,93	0,2632	71,0208
'2	'190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	194,54	19,41	3.776,02	1.024.979,95	0,2626	71,2834
'3	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	78,88	46,97	3.704,99	1.028.684,94	0,2577	71,5411
'2	'151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	14	258,76	3.622,64	1.032.307,58	0,2519	71,793
'3	'160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	1.263,69	2,81	3.550,97	1.035.858,55	0,247	72,04
'2	'160865	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	3.525,97	3.525,97	1.039.384,52	0,2452	72,2852
'3	'160865	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	3.525,97	3.525,97	1.042.910,49	0,2452	72,5304
'2	'060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	14	249,19	3.488,66	1.046.399,15	0,2426	72,773
'2	'130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	193,91	17,91	3.472,93	1.049.872,08	0,2415	73,0145
'3	'151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	16	216,72	3.467,52	1.053.339,60	0,2412	73,2557
'1	'020802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	11,2	309,44	3.465,73	1.056.805,33	0,241	73,4967
'1	'130312	Soleira em granito branco Siena, esp. 2cm e largura de 15cm	m	40,7	84,48	3.438,34	1.060.243,67	0,2391	73,7358
'3	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	456	7,36	3.356,16	1.063.599,83	0,2334	73,9692
'3	'220107	Projeto estrutural, inclusive fundação	m2	290,33	11,35	3.295,25	1.066.895,08	0,2292	74,1984
'2	'010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	84,02	38,11	3.202,00	1.070.097,08	0,2227	74,4211
'3	'220102	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	14	218,24	3.055,36	1.073.152,44	0,2125	74,6336
'2	'030304	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	m3	64,26	47,32	3.040,78	1.076.193,22	0,2115	74,8451
'3	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	320,65	9,39	3.010,90	1.079.204,12	0,2094	75,0545
'2	'020348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime facheiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	150	19,86	2.979,00	1.082.183,12	0,2072	75,2617
'3	'180125	Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V, part.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E216 Lumicenter ou equ	und	16	185,75	2.972,00	1.085.155,12	0,2067	75,4684
'1	'020803	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,9	270,55	2.949,00	1.088.104,12	0,2051	75,6735

'3	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	4,32	680,5	2.939,76	1.091.043,88	0,2044	75,8779
'3	'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	269,05	10,86	2.921,88	1.093.965,76	0,2032	76,0811
'1	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	270	10,79	2.913,30	1.096.879,06	0,2026	76,2837
'2	'060113	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	192,6	15,1	2.908,26	1.099.787,32	0,2023	76,486
'3	'160866	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"	und	1	2.900,76	2.900,76	1.102.688,08	0,2017	76,6877
'2	'151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	20	143,31	2.866,20	1.105.554,28	0,1993	76,887
'2	'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	152,15	18,82	2.863,46	1.108.417,74	0,1991	77,0861
'2	'170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2	1.424,56	2.849,12	1.111.266,86	0,1981	77,2842
'2	'170205	Bancada de granito branco Siena espessura de 2 cm	m2	3,8	721,27	2.740,83	1.114.007,69	0,1906	77,4748
'2	'060401	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. acabamento para verniz, com revestimento na parte inferior em inox, puxador horizontal em inox com 40cm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaF	und	2	1.332,39	2.664,78	1.116.672,47	0,1853	77,6601
'1	'150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	62,53	42,07	2.630,64	1.119.303,11	0,183	77,8431
'1	'010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	245,7	10,66	2.619,16	1.121.922,27	0,1822	78,0253
'2	'170132	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE	und	2	1.294,75	2.589,50	1.124.511,77	0,1801	78,2054
'2	'151435	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2	m	300	8,53	2.559,00	1.127.070,77	0,178	78,3834
'2	'160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	10	253,72	2.537,20	1.129.607,97	0,1765	78,5599
'3	'160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	10	253,72	2.537,20	1.132.145,17	0,1765	78,7364
'2	'160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90	27,88	2.509,20	1.134.654,37	0,1745	78,9109
'3	'160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90	27,88	2.509,20	1.137.163,57	0,1745	79,0854
'2	'210103	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	25,96	96,24	2.498,39	1.139.661,96	0,1738	79,2592
'3	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	45,15	55,2	2.492,28	1.142.154,24	0,1733	79,4325
'3	'170562	Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	1	2.477,30	2.477,30	1.144.631,54	0,1723	79,6048
'1	'200209	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	m2	21,65	113,81	2.463,99	1.147.095,53	0,1714	79,7762
'3	'130308	Marco em ganito branco Siena polido, 15 cm, esp. 2cm,	m	16,9	145,35	2.456,42	1.149.551,95	0,1708	79,947
'2	'040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	21,47	113,63	2.439,64	1.151.991,59	0,1697	80,1167
'3	'151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	247,45	9,82	2.429,96	1.154.421,55	0,169	80,2857
'2	'170514	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	2	1.211,49	2.422,98	1.156.844,53	0,1685	80,4542
'1	'010209	Demolição de alvenaria	m3	52,92	45,73	2.420,03	1.159.264,56	0,1683	80,6225
'1	'140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	55,1	43,9	2.418,89	1.161.683,45	0,1682	80,7907

'2	'160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	860,12	2,81	2.416,94	1.164.100,39	0,1681	80,9588
'3	'160847	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	116	20,78	2.410,48	1.166.510,87	0,1676	81,1264
'3	'080301	Porta de abrir 1,00 X 2,30m, em vidro temperado, Esp. 10mm, puxador de alça dupla em aço Inox 40cm de altura, fechadura em aço SAE1010 abamento cromado, mola hidráulica de piso Marca Dorma ou similar	un	1	2.386,54	2.386,54	1.168.897,41	0,166	81,2924
'1	'151142	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	30	79,33	2.379,90	1.171.277,31	0,1655	81,4579
'3	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	90,04	25,98	2.339,24	1.173.616,55	0,1627	81,6206
'3	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	215,06	10,79	2.320,50	1.175.937,05	0,1614	81,782
'3	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	85	27,16	2.308,60	1.178.245,65	0,1606	81,9426
'2	'160333	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	m	55	41,85	2.301,75	1.180.547,40	0,1601	82,1027
'3	'160333	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	m	55	41,85	2.301,75	1.182.849,15	0,1601	82,2628
'1	'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	52,39	43,83	2.296,25	1.185.145,40	0,1597	82,4225
'2	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	426,86	5,22	2.228,21	1.187.373,61	0,155	82,5775
'2	'170543	Dispense para papel toalha interfolhado, em aço inox polido, capacidade para até 600 folhas, referência BIOVIS ou similar	un	5	434,88	2.174,40	1.189.548,01	0,1512	82,7287
'3	'130307	Peitoril de granito branco Siena polido, 15 cm, esp. 2cm	m	21,37	100,03	2.137,64	1.191.685,65	0,1487	82,8774
'2	'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	194,54	10,86	2.112,70	1.193.798,35	0,1469	83,0243
'3	'080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	19,25	109,51	2.108,07	1.195.906,42	0,1466	83,1709
'3	'151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	45	46,84	2.107,80	1.198.014,22	0,1466	83,3175
'2	'151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	211,5	9,82	2.076,93	1.200.091,15	0,1444	83,4619
'2	'170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5	413,75	2.068,75	1.202.159,90	0,1439	83,6058
'2	'180603	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	und	1	2.067,90	2.067,90	1.204.227,80	0,1438	83,7496
'3	'180603	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	und	1	2.067,90	2.067,90	1.206.295,70	0,1438	83,8934
'2	'190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	103,95	19,62	2.039,50	1.208.335,20	0,1418	84,0352
'1	'010234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	102,52	19,82	2.031,95	1.210.367,15	0,1413	84,1765
'2	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	213,72	9,39	2.006,83	1.212.373,98	0,1396	84,3161
'2	'170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	3	665,97	1.997,91	1.214.371,89	0,1389	84,455
'2	'010203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	90,03	21,34	1.921,24	1.216.293,13	0,1336	84,5886
'3	'160869	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	58	32,86	1.905,88	1.218.199,01	0,1325	84,7211
'3	'040813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	33,9	55,32	1.875,35	1.220.074,36	0,1304	84,8515
'2	'161027	Tube em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	94,9	19,74	1.873,33	1.221.947,69	0,1303	84,9818
'1	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8	232,21	1.857,68	1.223.805,37	0,1292	85,111

'2	'180125	Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V, part.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E216 Lumicenter ou equ	und	10	185,75	1.857,50	1.225.662,87	0,1292	85,2402
'3	'151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	30	59,65	1.789,50	1.227.452,37	0,1245	85,3647
'3	'180602	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	und	1	1.752,64	1.752,64	1.229.205,01	0,1219	85,4866
'3	'220104	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p	m	55,6	31,3	1.740,28	1.230.945,29	0,121	85,6076
'2	'210105	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m2	86,55	19,86	1.718,88	1.232.664,17	0,1195	85,7271
'3	'151808	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (8.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	18	94,2	1.695,60	1.234.359,77	0,1179	85,845
'2	'160847	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	80	20,78	1.662,40	1.236.022,17	0,1156	85,9606
'3	'050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	28,99	57,08	1.654,75	1.237.676,92	0,1151	86,0757
'2	'120236	Roda parede em granito branco Siena, altura 10 cm	m	15,1	108,06	1.631,71	1.239.308,63	0,1135	86,1892
'2	'141410	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	91,13	17,82	1.623,94	1.240.932,57	0,1129	86,3021
'3	'161004	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	33,25	48,79	1.622,27	1.242.554,84	0,1128	86,4149
'2	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	150	10,79	1.618,50	1.244.173,34	0,1126	86,5275
'3	'220101	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	und	4	403,46	1.613,84	1.245.787,18	0,1122	86,6397
'1	'010203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	75,2	21,34	1.604,77	1.247.391,95	0,1116	86,7513
'3	'160814	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm	und	1	1.582,70	1.582,70	1.248.974,65	0,1101	86,8614
'2	'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	6,25	252,5	1.578,13	1.250.552,78	0,1098	86,9712
'1	'130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	87,32	17,91	1.563,90	1.252.116,68	0,1088	87,08
'3	'040711	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com 3 pavimentos. af_11/2017	m	38,85	40,03	1.555,17	1.253.671,85	0,1082	87,1882
'3	'200722	Projeto marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	und	4	385,1	1.540,40	1.255.212,25	0,1071	87,2953
'3	'160873	Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6	und	29	52,26	1.515,54	1.256.727,79	0,1054	87,4007
'3	'040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	4,87	304,83	1.484,52	1.258.212,31	0,1032	87,5039
'2	'170542	Caixa de descarga para embutir em parede de alvenaria convencional, anti-vandalismo, p/ bacia sanitária, incl. Espelho de acionamento em aço inox polido, ref. M9000, linha Standard, Montana ou equivalente	UND	2	735,98	1.471,96	1.259.684,27	0,1024	87,6063
'3	'151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	44,3	33,21	1.471,20	1.261.155,47	0,1023	87,7086
'1	'130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	30,27	47,86	1.448,72	1.262.604,19	0,1008	87,8094
'3	'151351	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos	und	13	109,1	1.418,30	1.264.022,49	0,0986	87,908
'1	'200223	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	m3	8,16	172,41	1.406,87	1.265.429,36	0,0978	88,0058
'2	'170544	Dispense de parede para rolo de papel higiênico, em aço inox polido, capacidade rolo até 500m, referência BIOVIS ou similar	un	5	280,82	1.404,10	1.266.833,46	0,0977	88,1035
'2	'161030	Tube em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	27,5	50,97	1.401,68	1.268.235,14	0,0975	88,201
'1	'141103	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	3	463,27	1.389,81	1.269.624,95	0,0967	88,2977

'3	'161002	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	48,25	28,16	1.358,72	1.270.983,67	0,0945	88,3922
'3	'170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11	123,43	1.357,73	1.272.341,40	0,0944	88,4866
'1	'151802	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und	6	224,82	1.348,92	1.273.690,32	0,0938	88,5804
'3	'170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2	665,97	1.331,94	1.275.022,26	0,0926	88,673
'2	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	49	27,16	1.330,84	1.276.353,10	0,0926	88,7656
'2	'060311	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	un	4	331,17	1.324,68	1.277.677,78	0,0921	88,8577
'2	'170545	Dispense porta sabonete líquido, em aço inox polido, capacidade 1000ml, referência BIOVIS/ equiv	un	5	264,88	1.324,40	1.279.002,18	0,0921	88,9498
'2	'160869	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	40	32,86	1.314,40	1.280.316,58	0,0914	89,0412
'2	'080203	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	3,14	417,24	1.310,13	1.281.626,71	0,0911	89,1323
'2	'151351	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos	und	12	109,1	1.309,20	1.282.935,91	0,0911	89,2234
'1	'010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	269,4	4,84	1.303,90	1.284.239,81	0,0907	89,3141
'2	'010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	269,4	4,84	1.303,90	1.285.543,71	0,0907	89,4048
'1	'200307	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	11,71	110,85	1.298,05	1.286.841,76	0,0903	89,4951
'2	'151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	8	161,79	1.294,32	1.288.136,08	0,09	89,5851
'2	'142203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"	m	58	22,09	1.281,22	1.289.417,30	0,0891	89,6742
'3	'142203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"	m	58	22,09	1.281,22	1.290.698,52	0,0891	89,7633
'1	'010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	64,26	19,82	1.273,63	1.291.972,15	0,0886	89,8519
'2	'010209	Demolição de alvenaria	m3	27,71	45,73	1.267,18	1.293.239,33	0,0881	89,94
'3	'170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2	632,98	1.265,96	1.294.505,29	0,088	90,028
'2	'151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	21	59,65	1.252,65	1.295.757,94	0,0871	90,1151
'3	'170205	Bancada de granito branco Siena espessura de 2 cm	m2	1,71	721,27	1.233,37	1.296.991,31	0,0858	90,2009
'2	'040807	Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	21,47	57,44	1.233,24	1.298.224,55	0,0858	90,2867
'3	'170514	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	1	1.211,49	1.211,49	1.299.436,04	0,0843	90,371
'3	'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	67,5	17,82	1.202,85	1.300.638,89	0,0837	90,4547
'3	'151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	52,96	22,65	1.199,54	1.301.838,43	0,0834	90,5381
'2	'120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	29,3	39,85	1.167,61	1.303.006,04	0,0812	90,6193
'1	'020809	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	8	145,5	1.164,00	1.304.170,04	0,081	90,7003
'3	'161003	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	29	39,39	1.142,31	1.305.312,35	0,0794	90,7797
'1	'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	64,1	17,82	1.142,26	1.306.454,61	0,0794	90,8591
'1	'151409	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 70.0 mm2	m	25	45,54	1.138,50	1.307.593,11	0,0792	90,9383
'2	'160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	10	111,76	1.117,60	1.308.710,71	0,0777	91,016
'3	'160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	10	111,76	1.117,60	1.309.828,31	0,0777	91,0937

'2	'170519	Ducha manual Aqualia jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5	218,18	1.090,90	1.310.919,21	0,0759	91,1696
'2	'170137	Lavatório de semi-encaixe, na cor branca, ref.: MONTE CARLO 57,5x44,5cm ou similar, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	UND	2	543,37	1.086,74	1.312.005,95	0,0756	91,2452
'3	'170137	Lavatório de semi-encaixe, na cor branca, ref.: MONTE CARLO 57,5x44,5cm ou similar, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	UND	2	543,37	1.086,74	1.313.092,69	0,0756	91,3208
'1	'200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	74,11	14,24	1.055,33	1.314.148,02	0,0734	91,3942
'1	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	15	70,32	1.054,80	1.315.202,82	0,0734	91,4676
'1	'151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	51,66	20,31	1.049,21	1.316.252,03	0,073	91,5406
'1	'180101	Projeto embutido de solo Foco LED 18w, ângulo de abertura 30°, fluxo luminoso 1300lm, intensidade luminosa 300K, IP67, corpo em alumínio, Ref.: Stella ou similar	un	2	523,48	1.046,96	1.317.298,99	0,0728	91,6134
'2	'160873	Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6	und	20	52,26	1.045,20	1.318.344,19	0,0727	91,6861
'1	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	23,92	43,61	1.043,15	1.319.387,34	0,0725	91,7586
'1	'071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	2,1	489,53	1.028,01	1.320.415,35	0,0715	91,8301
'3	'130272	Porcelanato acetinado, dim. 59x59cm, ref. PLACE BRANCO, Eliane ou equiv., utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	m2	9,61	106,8	1.026,35	1.321.441,70	0,0714	91,9015
'2	'160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	10	102,11	1.021,10	1.322.462,80	0,071	91,9725
'3	'160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	10	102,11	1.021,10	1.323.483,90	0,071	92,0435
'1	'020811	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1	1.015,01	1.015,01	1.324.498,91	0,0706	92,1141
'3	'160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	38	26,64	1.012,32	1.325.511,23	0,0704	92,1845
'3	'040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,13	465,91	992,39	1.326.503,62	0,069	92,2535
'3	'160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	986,47	986,47	1.327.490,09	0,0686	92,3221
'2	'010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	91,28	10,66	973,04	1.328.463,13	0,0677	92,3898
'2	'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	13	74,83	972,79	1.329.435,92	0,0677	92,4575
'3	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	42,64	22,81	972,62	1.330.408,54	0,0676	92,5251
'2	'151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	200	4,86	972	1.331.380,54	0,0676	92,5927
'2	'150316	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1	965,7	965,7	1.332.346,24	0,0672	92,6599
'3	'150316	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1	965,7	965,7	1.333.311,94	0,0672	92,7271
'2	'160315	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	1	962,5	962,5	1.334.274,44	0,0669	92,794
'3	'160315	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	1	962,5	962,5	1.335.236,94	0,0669	92,8609
'3	'061312	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	un	3	319,94	959,82	1.336.196,76	0,0668	92,9277
'2	'210101	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaltes e caibros, exclusive fornecimento	m2	60,58	15,73	952,92	1.337.149,68	0,0663	92,994
'3	'161001	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	44	21,51	946,44	1.338.096,12	0,0658	93,0598

'3	'151802	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 estampada 4x4" (1 und)	und	7	134,52	941,64	1.339.037,76	0,0655	93,1253
'2	'060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	4	235,38	941,52	1.339.979,28	0,0655	93,1908
'3	'130309	Alizar em granito branco Siena, largura 5 cm, espessura 2 cm, corte meia esquadria, assentada com argamassa colante	m	24,4	38,47	938,67	1.340.917,95	0,0653	93,2561
'1	'190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	46,9	19,93	934,72	1.341.852,67	0,065	93,3211
'2	'170503	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	6	154,9	929,4	1.342.782,07	0,0646	93,3857
'3	'200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1	925,51	925,51	1.343.707,58	0,0644	93,4501
'2	'161028	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	27,5	33,21	913,28	1.344.620,86	0,0635	93,5136
'2	'150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1	913	913	1.345.533,86	0,0635	93,5771
'3	'150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1	913	913	1.346.446,86	0,0635	93,6406
'2	'140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	6	151,71	910,26	1.347.357,12	0,0633	93,7039
'2	'141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	26,5	34,31	909,22	1.348.266,34	0,0632	93,7671
'3	'120207	Porcelanato acabamento acetinado, 45x90cm, com junta reta. referência QUANTUM CARRARA, Biancores ou equivalente, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte acrílico na cor cinza	m2	6,4	138,24	884,74	1.349.151,08	0,0615	93,8286
'2	'120233	Porcelanato acabamento acetinado, 45x90cm, com junta reta. referência QUANTUM CARRARA, Biancores ou equivalente, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte acrílico na cor cinza	m2	6,4	138,24	884,74	1.350.035,82	0,0615	93,8901
'3	'160608	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	und	3	293,88	881,64	1.350.917,46	0,0613	93,9514
'3	'170563	Dispense para papel toalha interfolhado, em aço inox polido, capacidade para até 600 folhas, referência BIOVIS ou similar	un	2	434,88	869,76	1.351.787,22	0,0605	94,0119
'3	'151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	31,5	27,52	866,88	1.352.654,10	0,0603	94,0722
'3	'040705	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	15,47	56,01	866,47	1.353.520,57	0,0603	94,1325
'3	'152001	Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2	und	96	9	864	1.354.384,57	0,0601	94,1926
'3	'080203	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	2,07	417,24	863,69	1.355.248,26	0,0601	94,2527
'2	'120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	13,6	62,95	856,12	1.356.104,38	0,0595	94,3122
'2	'151354	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 250 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	833,52	833,52	1.356.937,90	0,058	94,3702
'3	'151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2	m	45	18,47	831,15	1.357.769,05	0,0578	94,428
'2	'160309	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	20	41,43	828,6	1.358.597,65	0,0576	94,4856

'3	'160309	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	20	41,43	828,6	1.359.426,25	0,0576	94,5432
'3	'170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	413,75	827,5	1.360.253,75	0,0575	94,6007
'3	'150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8	99,32	794,56	1.361.048,31	0,0553	94,656
'1	'140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	3	264,61	793,83	1.361.842,14	0,0552	94,7112
'2	'170201	Rodabancada em granito branco siena, h=10cm e espessura de 2cm	m	7,27	108,06	785,6	1.362.627,74	0,0546	94,7658
'2	'141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	10	78,07	780,7	1.363.408,44	0,0543	94,8201
'2	'170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	1	761,97	761,97	1.364.170,41	0,053	94,8731
'2	'010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	90	8,42	757,8	1.364.928,21	0,0527	94,9258
'3	'060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	3	249,19	747,57	1.365.675,78	0,052	94,9778
'1	'010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	97,95	7,62	746,38	1.366.422,16	0,0519	95,0297
'2	'140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	5	149,06	745,3	1.367.167,46	0,0518	95,0815
'2	'142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	74,05	9,8	725,69	1.367.893,15	0,0505	95,132
'3	'151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2	362,67	725,34	1.368.618,49	0,0504	95,1824
'1	'030209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	7,94	91,1	723,33	1.369.341,82	0,0503	95,2327
'2	'151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2	m	39	18,47	720,33	1.370.062,15	0,0501	95,2828
'3	'151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	17	42,35	719,95	1.370.782,10	0,0501	95,3329
'2	'130303	Soleira em granito branco Siena, esp. 2cm e largura de 15cm	m	8,4	84,48	709,63	1.371.491,73	0,0494	95,3823
'3	'160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4	176,19	704,76	1.372.196,49	0,049	95,4313
'2	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	104,4	6,66	695,3	1.372.891,79	0,0484	95,4797
'3	'160802	Caixa de passagem com tampa parafusada 200x200x100 mm	und	9	74,95	674,55	1.373.566,34	0,0469	95,5266
'2	'151603	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	30	22,09	662,7	1.374.229,04	0,0461	95,5727
'2	'150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5	131,55	657,75	1.374.886,79	0,0457	95,6184
'1	'200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	10,5	62,14	652,47	1.375.539,26	0,0454	95,6638
'2	'160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	650,19	650,19	1.376.189,45	0,0452	95,709
'3	'160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	650,19	650,19	1.376.839,64	0,0452	95,7542
'2	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	40	16,21	648,4	1.377.488,04	0,0451	95,7993
'2	'141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	13,5	46,63	629,51	1.378.117,55	0,0438	95,8431
'3	'140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	4	151,71	606,84	1.378.724,39	0,0422	95,8853
'2	'150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	99,32	595,92	1.379.320,31	0,0414	95,9267
'3	'200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1	589,65	589,65	1.379.909,96	0,041	95,9677
'3	'110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	11,45	50,54	578,68	1.380.488,64	0,0402	96,0079
'1	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	70	8,18	572,6	1.381.061,24	0,0398	96,0477

'2	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	70	8,18	572,6	1.381.633,84	0,0398	96,0875
'3	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	70	8,18	572,6	1.382.206,44	0,0398	96,1273
'2	'010238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	73,8	7,62	562,36	1.382.768,80	0,0391	96,1664
'3	'170564	Dispense de parede para rolo de papel higiênico, em aço inox polido, capacidade rolo até 500m, referência BIOVIS ou similar	un	2	280,82	561,64	1.383.330,44	0,0391	96,2055
'1	'020812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	23	24,38	560,74	1.383.891,18	0,039	96,2445
'2	'151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	16,8	33,21	557,93	1.384.449,11	0,0388	96,2833
'3	'040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	4,87	113,63	553,38	1.385.002,49	0,0385	96,3218
'3	'160807	Conector RJ 45 macho	und	58	9,54	553,32	1.385.555,81	0,0385	96,3603
'3	'160859	Bastidor Interno Óptico (DIO) para 02 a 48 fibras SM/MM para conectores LC/SC/ST/FC, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	548,24	548,24	1.386.104,05	0,0381	96,3984
'3	'141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	15	36,26	543,9	1.386.647,95	0,0378	96,4362
'1	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	73,22	7,4	541,83	1.387.189,78	0,0377	96,4739
'1	'040230	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,15	468,91	539,25	1.387.729,03	0,0375	96,5114
'2	'141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	20,14	26,47	533,11	1.388.262,14	0,0371	96,5485
'2	'010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	186,6	2,84	529,94	1.388.792,08	0,0369	96,5854
'3	'170565	Dispense porta sabonete líquido, em aço inox polido, capacidade 1000ml, referência BIOVIS/ equiv	un	2	264,88	529,76	1.389.321,84	0,0368	96,6222
'2	'142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	36	14,69	528,84	1.389.850,68	0,0368	96,659
'3	'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	7	74,83	523,81	1.390.374,49	0,0364	96,6954
'2	'160844	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	519	519	1.390.893,49	0,0361	96,7315
'3	'160844	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	519	519	1.391.412,49	0,0361	96,7676
'2	'160332	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	20	25,92	518,4	1.391.930,89	0,0361	96,8037
'3	'160332	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	20	25,92	518,4	1.392.449,29	0,0361	96,8398
'3	'151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2	258,76	517,52	1.392.966,81	0,036	96,8758
'1	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	11	46,97	516,67	1.393.483,48	0,0359	96,9117
'3	'141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	15	34,31	514,65	1.393.998,13	0,0358	96,9475
'2	'151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6	85,49	512,94	1.394.511,07	0,0357	96,9832
'1	'010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	17,22	29,7	511,43	1.395.022,50	0,0356	97,0188
'2	'010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	17,22	29,7	511,43	1.395.533,93	0,0356	97,0544
'1	'151016	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1	506,6	506,6	1.396.040,53	0,0352	97,0896
'1	'151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	81	6,25	506,25	1.396.546,78	0,0352	97,1248
'3	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	19,7	24,9	490,53	1.397.037,31	0,0341	97,1589
'2	'140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	7	69,73	488,11	1.397.525,42	0,0339	97,1928
'3	'130306	Soleira em granito branco Siena, esp. 2cm e largura de 15cm	m	5,7	84,48	481,54	1.398.006,96	0,0335	97,2263
'3	'142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	47,85	9,8	468,93	1.398.475,89	0,0326	97,2589
'1	'160115	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	30	15,51	465,3	1.398.941,19	0,0324	97,2913
'3	'150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	26	17,88	464,88	1.399.406,07	0,0323	97,3236
'3	'060113	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	30,6	15,1	462,06	1.399.868,13	0,0321	97,3557

'1	'130311	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	34,5	13,38	461,61	1.400.329,74	0,0321	97,3878
'2	'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	5	92,01	460,05	1.400.789,79	0,032	97,4198
'2	'010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	60	7,62	457,2	1.401.246,99	0,0318	97,4516
'3	'220106	Ralo Hemisférico (do tipo abacaxi) para água pluvial, em ferro fundido com Ø100mm	und	6	75,04	450,24	1.401.697,23	0,0313	97,4829
'2	'210104	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	86,55	5,2	450,06	1.402.147,29	0,0313	97,5142
'2	'160802	Caixa de passagem com tampa parafusada 200x200x100 mm	und	6	74,95	449,7	1.402.596,99	0,0313	97,5455
'1	'141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1	447,54	447,54	1.403.044,53	0,0311	97,5766
'2	'160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	9	48,73	438,57	1.403.483,10	0,0305	97,6071
'3	'160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	9	48,73	438,57	1.403.921,67	0,0305	97,6376
'3	'170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	218,18	436,36	1.404.358,03	0,0303	97,6679
'2	'040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	21,47	20,13	432,19	1.404.790,22	0,0301	97,698
'2	'150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1	428,49	428,49	1.405.218,71	0,0298	97,7278
'2	'142110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_05/2018	un	1	427,2	427,2	1.405.645,91	0,0297	97,7575
'3	'151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	28,7	14,69	421,6	1.406.067,51	0,0293	97,7868
'1	'141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	420,47	420,47	1.406.487,98	0,0292	97,816
'3	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	18	22,92	412,56	1.406.900,54	0,0287	97,8447
'2	'170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	408,96	408,96	1.407.309,50	0,0284	97,8731
'2	'151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	14,8	27,52	407,3	1.407.716,80	0,0283	97,9014
'3	'170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	3	134,25	402,75	1.408.119,55	0,028	97,9294
'2	'010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	32,3	12,19	393,74	1.408.513,29	0,0274	97,9568
'3	'170204	Testeira em granito Arabesco Branco, polido, espessura de 20cm, altura de 2cm	m	3,1	126,72	392,83	1.408.906,12	0,0273	97,9841
'2	'170206	Testeira em granito Arabesco Branco, polido, espessura de 20cm, altura de 2cm	m	3,1	126,72	392,83	1.409.298,95	0,0273	98,0114
'3	'220103	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	5	76,76	383,8	1.409.682,75	0,0267	98,0381
'2	'160807	Conector RJ 45 macho	und	40	9,54	381,6	1.410.064,35	0,0265	98,0646
'1	'142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	37,7	9,8	369,46	1.410.433,81	0,0257	98,0903
'1	'151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	4	92,29	369,16	1.410.802,97	0,0257	98,116
'3	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	47,93	7,69	368,58	1.411.171,55	0,0256	98,1416
'3	'151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m	15	24,47	367,05	1.411.538,60	0,0255	98,1671
'2	'010361	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	587	0,62	363,94	1.411.902,54	0,0253	98,1924
'2	'010259	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	203,73	1,77	360,6	1.412.263,14	0,0251	98,2175
'2	'151509	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 25mm (1")	und	150	2,38	357	1.412.620,14	0,0248	98,2423
'2	'160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	10	35,43	354,3	1.412.974,44	0,0246	98,2669

'3	'160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	10	35,43	354,3	1.413.328,74	0,0246	98,2915
'2	'151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	24	14,69	352,56	1.413.681,30	0,0245	98,316
'1	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	15,43	22,81	351,96	1.414.033,26	0,0245	98,3405
'3	'140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	5	69,73	348,65	1.414.381,91	0,0242	98,3647
'3	'190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	17,01	19,62	333,74	1.414.715,65	0,0232	98,3879
'3	'110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	11,45	29,14	333,65	1.415.049,30	0,0232	98,4111
'3	'151603	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	15	22,09	331,35	1.415.380,65	0,023	98,4341
'2	'142205	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"	m	11,5	28,5	327,75	1.415.708,40	0,0228	98,4569
'2	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	14	22,92	320,88	1.416.029,28	0,0223	98,4792
'1	'140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1	320,18	320,18	1.416.349,46	0,0223	98,5015
'3	'140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4	80,02	320,08	1.416.669,54	0,0223	98,5238
'2	'170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	5	63,54	317,7	1.416.987,24	0,0221	98,5459
'1	'150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3	104,9	314,7	1.417.301,94	0,0219	98,5678
'1	'120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	6,8	44,71	304,03	1.417.605,97	0,0211	98,5889
'1	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	320,02	0,94	300,82	1.417.906,79	0,0209	98,6098
'2	'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	50	6,01	300,5	1.418.207,29	0,0209	98,6307
'2	'151339	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	292,69	292,69	1.418.499,98	0,0204	98,6511
'3	'151339	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	292,69	292,69	1.418.792,67	0,0204	98,6715
'2	'170203	Testeira em granito Arabesco Branco, polido, altura de 6cm, espessura de 2cm	m	5,7	51,17	291,67	1.419.084,34	0,0203	98,6918
'2	'170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1	288,63	288,63	1.419.372,97	0,0201	98,7119
'3	'151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	2	143,31	286,62	1.419.659,59	0,0199	98,7318
'2	'180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	7	40,89	286,23	1.419.945,82	0,0199	98,7517
'2	'160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15	18,99	284,85	1.420.230,67	0,0198	98,7715
'3	'160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15	18,99	284,85	1.420.515,52	0,0198	98,7913
'3	'040807	Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	4,87	57,44	279,73	1.420.795,25	0,0195	98,8108
'3	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,4	6,66	275,72	1.421.070,97	0,0192	98,83
'3	'151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2	136,02	272,04	1.421.343,01	0,0189	98,8489
'3	'160843	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	267,67	267,67	1.421.610,68	0,0186	98,8675
'3	'150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	131,55	263,1	1.421.873,78	0,0183	98,8858
'3	'150802	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES,sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	16	16,38	262,08	1.422.135,86	0,0182	98,904
'2	'170202	Rodabancada em granito branco Siena, h=15cm e espessura de 2cm	m	3,06	85,44	261,45	1.422.397,31	0,0182	98,9222
'3	'170202	Rodabancada em granito branco Siena, h=15cm e espessura de 2cm	m	3,06	85,44	261,45	1.422.658,76	0,0182	98,9404

'2	'060310	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	1	247,77	247,77	1.422.906,53	0,0172	98,9576
'1	'170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	80,7	242,1	1.423.148,63	0,0168	98,9744
'2	'010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	24,53	9,7	237,94	1.423.386,57	0,0165	98,9909
'2	'010329	Retirada de disjuntor	und	15	15,72	235,8	1.423.622,37	0,0164	99,0073
'2	'060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	1	235,38	235,38	1.423.857,75	0,0164	99,0237
'3	'010234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	11,83	19,82	234,47	1.424.092,22	0,0163	99,04
'1	'020351	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações).	m	71,2	3,26	232,11	1.424.324,33	0,0161	99,0561
'3	'151819	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3	76,35	229,05	1.424.553,38	0,0159	99,072
'1	'180499	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	6	37,56	225,36	1.424.778,74	0,0157	99,0877
'2	'150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3	74,95	224,85	1.425.003,59	0,0156	99,1033
'1	'151106	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 85mm (3")	m	4	50,55	202,2	1.425.205,79	0,0141	99,1174
'2	'030305	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	10	20,13	201,3	1.425.407,09	0,014	99,1314
'2	'030306	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	15	13,42	201,3	1.425.608,39	0,014	99,1454
'1	'010404	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	2	100,1	200,2	1.425.808,59	0,0139	99,1593
'3	'151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	15	13,16	197,4	1.426.005,99	0,0137	99,173
'3	'142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2	97,02	194,04	1.426.200,03	0,0135	99,1865
'2	'010331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	23,41	8,17	191,26	1.426.391,29	0,0133	99,1998
'2	'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	12	15,84	190,08	1.426.581,37	0,0132	99,213
'2	'152010	Terminal para ligação de cabo a barra de 70 mm2	und	7	27,01	189,07	1.426.770,44	0,0131	99,2261
'1	'150601	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2	92,85	185,7	1.426.956,14	0,0129	99,239
'3	'180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2	92,18	184,36	1.427.140,50	0,0128	99,2518
'3	'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2	92,01	184,02	1.427.324,52	0,0128	99,2646
'2	'180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	2	91,19	182,38	1.427.506,90	0,0127	99,2773
'3	'180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	2	91,19	182,38	1.427.689,28	0,0127	99,29
'2	'151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	m	13	13,62	177,06	1.427.866,34	0,0123	99,3023
'2	'010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	13,17	13,42	176,74	1.428.043,08	0,0123	99,3146
'1	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	6,8	25,98	176,66	1.428.219,74	0,0123	99,3269
'2	'170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	87,78	175,56	1.428.395,30	0,0122	99,3391
'2	'160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	172,08	172,08	1.428.567,38	0,012	99,3511
'3	'160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	172,08	172,08	1.428.739,46	0,012	99,3631
'3	'141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	6,5	26,47	172,06	1.428.911,52	0,012	99,3751
'2	'151508	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")	und	100	1,72	172	1.429.083,52	0,012	99,3871
'1	'150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	1	170,04	170,04	1.429.253,56	0,0118	99,3989
'2	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	7	24,22	169,54	1.429.423,10	0,0118	99,4107

'3	'071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	0,4	411,79	164,72	1.429.587,82	0,0115	99,4222
'2	'140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	2	80,02	160,04	1.429.747,86	0,0111	99,4333
'1	'010329	Retirada de disjuntor	und	10	15,72	157,2	1.429.905,06	0,0109	99,4442
'1	'050601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	3,39	45,69	154,89	1.430.059,95	0,0108	99,455
'3	'170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	76,16	152,32	1.430.212,27	0,0106	99,4656
'2	'120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	10,8	14,02	151,42	1.430.363,69	0,0105	99,4761
'2	'150612	Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada	und	5	30,07	150,35	1.430.514,04	0,0105	99,4866
'3	'200799	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	4	37,56	150,24	1.430.664,28	0,0104	99,497
'2	'170541	Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela)	und	1	149,34	149,34	1.430.813,62	0,0104	99,5074
'3	'140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	1	149,06	149,06	1.430.962,68	0,0104	99,5178
'3	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9	16,21	145,89	1.431.108,57	0,0101	99,5279
'3	'170201	Rodabancada em granito branco siena, h=10cm e espessura de 2cm	m	1,35	108,06	145,88	1.431.254,45	0,0101	99,538
'2	'141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	5	28,06	140,3	1.431.394,75	0,0098	99,5478
'3	'141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	5	28,06	140,3	1.431.535,05	0,0098	99,5576
'2	'152012	Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm2	und	3	46,14	138,42	1.431.673,47	0,0096	99,5672

'2	'151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	1	136,02	136,02	1.431.809,49	0,0095	99,5767
'1	'010323	Retirada de torneiras e registros	und	16	8,42	134,72	1.431.944,21	0,0094	99,5861
'2	'010323	Retirada de torneiras e registros	und	16	8,42	134,72	1.432.078,93	0,0094	99,5955
'2	'151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	134,63	134,63	1.432.213,56	0,0094	99,6049
'3	'151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	134,63	134,63	1.432.348,19	0,0094	99,6143
'1	'151801	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 estampada 4x4" (1 und)	und	1	134,52	134,52	1.432.482,71	0,0094	99,6237
'2	'151802	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 estampada 4x4" (1 und)	und	1	134,52	134,52	1.432.617,23	0,0094	99,6331
'2	'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8	16,21	129,68	1.432.746,91	0,009	99,6421
'3	'170203	Testeira em granito Arabesco Branco, polido, altura de 6cm, espessura de 2cm	m	2,5	51,17	127,93	1.432.874,84	0,0089	99,651
'2	'150937	Arame de aço 14 BWG para guia	m	35	3,64	127,4	1.433.002,24	0,0089	99,6599
'3	'170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	2	63,54	127,08	1.433.129,32	0,0088	99,6687
'3	'160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	1	126,59	126,59	1.433.255,91	0,0088	99,6775
'2	'151510	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")	und	25	5,05	126,25	1.433.382,16	0,0088	99,6863
'1	'190605	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m2	2,89	41,52	119,99	1.433.502,15	0,0083	99,6946
'3	'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	11,45	10,38	118,85	1.433.621,00	0,0083	99,7029
'3	'142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	8	14,69	117,52	1.433.738,52	0,0082	99,7111
'2	'150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	10	11,65	116,5	1.433.855,02	0,0081	99,7192
'2	'160322	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20	5,75	115	1.433.970,02	0,008	99,7272
'3	'160322	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20	5,75	115	1.434.085,02	0,008	99,7352
'3	'180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4	27,93	111,72	1.434.196,74	0,0078	99,743
'2	'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3	36,64	109,92	1.434.306,66	0,0076	99,7506
'1	'010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	14,16	7,62	107,9	1.434.414,56	0,0075	99,7581
'3	'160826	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	3	35,87	107,61	1.434.522,17	0,0075	99,7656
'3	'180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2	50,37	100,74	1.434.622,91	0,007	99,7726
'1	'160108	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm	und	1	100,07	100,07	1.434.722,98	0,007	99,7796
'2	'152005	Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	und	6	16,35	98,1	1.434.821,08	0,0068	99,7864
'3	'040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	4,87	20,13	98,03	1.434.919,11	0,0068	99,7932
'3	'160823	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1	96,92	96,92	1.435.016,03	0,0067	99,7999
'2	'010225	Retirada de bancada de pia	m2	4,88	19	92,72	1.435.108,75	0,0064	99,8063
'2	'010229	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	und	3	30,49	91,47	1.435.200,22	0,0064	99,8127
'2	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	3	30,47	91,41	1.435.291,63	0,0064	99,8191
'2	'010271	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	8	11,35	90,8	1.435.382,43	0,0063	99,8254
'1	'010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	7,41	12,19	90,33	1.435.472,76	0,0063	99,8317
'3	'170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	87,78	87,78	1.435.560,54	0,0061	99,8378
'2	'151511	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3")	und	5	17,46	87,3	1.435.647,84	0,0061	99,8439
'3	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	42,35	84,7	1.435.732,54	0,0059	99,8498
'3	'151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	42,35	84,7	1.435.817,24	0,0059	99,8557
'3	'152010	Terminal para ligação de cabo a barra de 70 mm2	und	3	27,01	81,03	1.435.898,27	0,0056	99,8613
'1	'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	5	15,84	79,2	1.435.977,47	0,0055	99,8668

'2	'151819	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	1	76,35	76,35	1.436.053,82	0,0053	99,8721
'2	'142204	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	4	18,72	74,88	1.436.128,70	0,0052	99,8773
'3	'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2	36,64	73,28	1.436.201,98	0,0051	99,8824
'3	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	3	24,22	72,66	1.436.274,64	0,0051	99,8875
'3	'150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	6	12	72	1.436.346,64	0,005	99,8925
'3	'160830	Painel de Fechamento Frontal 2 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	3	23,2	69,6	1.436.416,24	0,0048	99,8973
'3	'180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	3	22,62	67,86	1.436.484,10	0,0047	99,902
'3	'152002	Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	und	6	11,17	67,02	1.436.551,12	0,0047	99,9067
'1	'010227	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	2	31,67	63,34	1.436.614,46	0,0044	99,9111
'2	'152006	Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	und	3	19,87	59,61	1.436.674,07	0,0041	99,9152
'2	'010341	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	14,08	4,13	58,15	1.436.732,22	0,004	99,9192
'2	'010292	Retirada de alisar de madeira	m	119,2	0,47	56,02	1.436.788,24	0,0039	99,9231
'3	'150937	Arame de aço 14 BWG para guia	m	15	3,64	54,6	1.436.842,84	0,0038	99,9269
'3	'170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1	53,82	53,82	1.436.896,66	0,0037	99,9306
'2	'010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	6,64	7,62	50,6	1.436.947,26	0,0035	99,9341
'3	'152005	Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	und	3	16,35	49,05	1.436.996,31	0,0034	99,9375
'2	'152004	Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2	und	3	16,27	48,81	1.437.045,12	0,0034	99,9409
'3	'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	16,21	48,63	1.437.093,75	0,0034	99,9443
'3	'160831	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	45,21	45,21	1.437.138,96	0,0031	99,9474
'2	'150630	Caixa de passagem 4x4", chapa 18	und	5	8,14	40,7	1.437.179,66	0,0028	99,9502
'1	'010403	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	1	40,25	40,25	1.437.219,91	0,0028	99,953
'1	'030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	6,5	6,04	39,26	1.437.259,17	0,0027	99,9557
'2	'151504	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	und	3	12,87	38,61	1.437.297,78	0,0027	99,9584
'3	'160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	7,2	5,32	38,3	1.437.336,08	0,0027	99,9611
'1	'180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	5	7,52	37,6	1.437.373,68	0,0026	99,9637
'1	'150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	3	12	36	1.437.409,68	0,0025	99,9662
'1	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	6,8	5,22	35,5	1.437.445,18	0,0025	99,9687
'1	'010225	Retirada de bancada de pia	m2	1,83	19	34,77	1.437.479,95	0,0024	99,9711
'2	'010286	Demolição de divisória de granito	m2	3	11,27	33,81	1.437.513,76	0,0024	99,9735
'1	'180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	3	11,04	33,12	1.437.546,88	0,0023	99,9758
'2	'010227	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	1	31,67	31,67	1.437.578,55	0,0022	99,978
'1	'010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	9	3,36	30,24	1.437.608,79	0,0021	99,9801
'1	'150920	Olhal de ferro galvanizado inclusive parafusos de fixação	und	1	30,13	30,13	1.437.638,92	0,0021	99,9822
'1	'150910	Cabeçote de alumínio de 3/4"	und	3	9,97	29,91	1.437.668,83	0,0021	99,9843
'2	'160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	4,8	5,32	25,54	1.437.694,37	0,0018	99,9861
'2	'160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2	12,25	24,5	1.437.718,87	0,0017	99,9878
'3	'160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2	12,25	24,5	1.437.743,37	0,0017	99,9895
'2	'180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	1	22,62	22,62	1.437.765,99	0,0016	99,9911
'1	'010292	Retirada de alisar de madeira	m	45,4	0,47	21,34	1.437.787,33	0,0015	99,9926
'3	'152006	Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	und	1	19,87	19,87	1.437.807,20	0,0014	99,994
'1	'010226	Retirada de tanque de cimento	und	1	19	19	1.437.826,20	0,0013	99,9953
'2	'010226	Retirada de tanque de cimento	und	1	19	19	1.437.845,20	0,0013	99,9966
'3	'152004	Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2	und	1	16,27	16,27	1.437.861,47	0,0011	99,9977
'2	'141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1	12,42	12,42	1.437.873,89	0,0009	99,9986
'3	'141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1	12,42	12,42	1.437.886,31	0,0009	99,9995
'2	'010327	Retirada de marco de madeira	m	1	1,9	1,9	1.437.888,21	0,0001	99,9996



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/11/2023 16:20:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ROSEMERI PEREIRA PORTELA (LIDER DE EQUIPE - CEO-E I - DER - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-FVDTR7>