



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO-RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

FONTES : "A" - SINAPI/JANEIRO/2021
ORIGINAL "B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
"D" - DER/JUNHO/2019
BDI: 20,34%

OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (POLICLÍNICA RAFAEL VAZ E SILVA)
END. : RUA JACY PARANÁ, S/N, BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
LOCAL: PORTO-VELHO -RO
ÁREA : REFORMA - 942,57m²

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	%	% ACUMULADO	CLASSE
CP0330	Fornecimento e instalação de placa de ACM, incluso estrutura de fixação e pintura.	m²	184,79	379,70	70.164,76	70.164,76	5,7146%	5,7146%	A
CP0074	Bancada/tampo aço inox (aísi 304), largura 60 cm, com rodabanca (não inclui pés de apoio) - fornecimento e instalação.	m	45,29	1.068,79	48.405,50	118.570,26	3,9424%	9,6570%	A
CP0338	Administração e controle (engenheiro-mestre de obras)	mês	12,00	3.993,22	47.918,64	166.488,90	3,9028%	13,5598%	A
92998	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	300,00	141,51	42.453,00	208.941,90	3,4576%	17,0174%	A
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	2805,79	14,10	39.561,64	248.503,54	3,2221%	20,2396%	A
99862	Gratil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af. 04/2019	m²	84,08	466,06	39.186,32	287.689,86	3,1916%	23,4311%	A
96116	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af. 05/2017 p	m²	641,85	56,74	36.418,57	324.108,43	2,9661%	26,3973%	A
CP0471	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 09x14x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm, com tela de aço soldada	m²	389,00	82,54	32.108,06	356.216,49	2,6151%	29,0123%	A
94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af. 07/2016	m²	342,15	92,67	31.707,04	387.923,53	2,5824%	31,5947%	A
84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m²	733,55	41,80	30.662,39	418.585,92	2,4973%	34,0921%	A
87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af. 06/2014	m²	742,52	39,57	29.381,52	447.967,44	2,3930%	36,4851%	A
90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 08/2015	und	42,00	640,18	26.887,56	474.855,00	2,1899%	38,6749%	A
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	7.710,00	3,22	24.826,20	499.681,20	2,0220%	40,6969%	A
CP0359	Demolição de piso revestido com granilite	m²	732,63	27,64	20.249,89	519.931,09	1,6493%	42,3462%	A
92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	195,00	93,68	18.267,60	538.198,69	1,4878%	43,8340%	A
CP0020	Rodapé de granilite, altura de 0,10 m	m	648,22	27,50	17.826,05	556.024,74	1,4519%	45,2859%	A
98505	Plantio de forração. af. 05/2018	m²	91,97	192,28	17.683,99	573.708,73	1,4403%	46,7261%	A
88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	1402,90	12,11	16.989,06	590.697,79	1,3837%	48,1098%	A
92342	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	146,85	110,42	16.215,18	606.912,97	1,3207%	49,4305%	A
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af. 06/2014	m²	314,59	51,13	16.084,99	622.997,96	1,3101%	50,7405%	A
90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 08/2015	und	21,00	692,62	14.545,02	637.542,98	1,1846%	51,9252%	A
87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m²	529,68	26,63	14.105,38	651.648,36	1,1488%	53,0740%	A
CP0008	Remoção de Pintura	m²	1.364,75	9,12	12.446,47	664.094,83	1,0137%	54,0877%	A
87271	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af. 06/2014	m²	215,09	57,22	12.307,45	676.402,28	1,0024%	55,0901%	A
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	91,20	115,20	10.506,24	686.908,52	0,8557%	55,9458%	A
CP0143	Eletrocabla perfurada tipo U com tampa (50x100x3000)mm, com conexões	und	108,00	97,04	10.480,32	697.388,84	0,8536%	56,7994%	A
98458	Tapume com compensado de madeira. af. 05/2018	m²	128,76	79,93	10.291,79	707.680,63	0,8382%	57,6376%	A
CP0053	(FOSSA TIPO 04) Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico furado 8 furos (9 x 19 x 19cm) de 1vez, revestida internamente com barra lisa com argamassa de 2,00cm, (comprimento x largura x altura) dimensões externas (3,42mx1,92mx2,43m) e dimensões internas (3,00mx1,50mx2,25m) altura útil =2,00m, com tampa em concreto armado, espessura de 8cm inclusa tampa de inspeção 60cm x 60cm x 5cm. (Volume útil = 9.000 litros).	und	2,00	5.079,32	10.158,64	717.839,27	0,8274%	58,4650%	A
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	m	106,19	93,99	9.980,80	727.820,07	0,8129%	59,2779%	A
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	m	213,26	44,98	9.592,43	737.412,50	0,7813%	60,0591%	A
CP0223	Bomba Multiestágio ME 32150 B158 15-CV - Trifásica	und	1,00	9.514,12	9.514,12	746.926,62	0,7749%	60,8340%	A
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af. 12/2015	m²	100,35	92,71	9.303,45	756.230,07	0,7577%	61,5917%	A
COT.ARQ.25	Vidro Pb Importado 800 x 400 x 7,0 à 8,5mm, equivalência 2,3mmPb	und	1,00	9.253,05	9.253,05	765.483,12	0,7536%	62,3454%	A
91863	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	960,00	9,62	9.235,20	774.718,32	0,7522%	63,0975%	A
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	1.650,00	5,21	8.596,50	783.314,82	0,7001%	63,7977%	A
COT.ARQ.23	Porta Pb de abrir em chapa de madeira tipo curupixa. Medida Porta 0,80 x 2,10 m com 2,0 mm Pb. Acompanha: dobradiça, batente e fechadura batador em aço 14, acabamento para pintura.	und	3,00	2.800,00	8.400,00	791.714,82	0,6841%	64,4818%	A
92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	290,00	28,59	8.291,10	800.005,92	0,6753%	65,1571%	A
CP0021	Porta de madeira para pintura, núcleo sólido, 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, batentes, fechadura, barras de apoio e chapa de alumínio. fornecimento e instalação. af. 08/2015	und	6,00	1.334,20	8.005,20	808.011,12	0,6520%	65,8091%	A
96121	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af. 05/2017	m	844,88	9,30	7.857,41	815.868,53	0,6400%	66,4490%	A
87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m²	248,32	30,70	7.623,42	823.491,95	0,6209%	67,0699%	A
91871	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	715,00	10,13	7.242,95	830.734,90	0,5899%	67,6598%	A
CP0111	Luminária de LED sobrepor quadrada de 18W	und	143,00	50,39	7.205,77	837.940,67	0,5869%	68,2467%	A
CP0219	Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador STORZ 2.1/2" para 1.1/2", duas mangueiras de incêndio de 15,00 m e esguicho 1.1/2" - fornecimento e instalação	und	3,00	2.217,14	6.651,42	844.592,09	0,5417%	68,7885%	A
CP0005	Demolição de Concreto Simples	m³	25,07	256,65	6.434,22	851.026,31	0,5240%	69,3125%	A
COT.ARQ.22	Porta de vidro temperado esp. 10mm, inclusive instalação e acessórios	m²	18,90	340,00	6.426,00	857.452,31	0,5234%	69,8359%	A
CP0143	Eletrocabla perfurada tipo U com tampa (50x100x3000)mm, com conexões	und	65,00	97,04	6.307,60	863.759,91	0,5137%	70,3496%	A
93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af. 04/2016	m²	9,00	681,53	6.133,77	869.893,68	0,4996%	70,8492%	A
86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	und	29,00	195,71	5.675,59	875.569,27	0,4623%	71,3114%	A

97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	554,62	10,22	5.668,22	881.237,49	0,4617%	71,7731%	A
CP0082	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médico, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação. af_12/2013 p	und	13,00	435,98	5.667,74	886.905,23	0,4616%	72,2347%	A
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	266,97	21,20	5.659,76	892.564,99	0,4610%	72,6956%	A
CP0014	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusivo mobilização e desmobilização).	m	76,00	73,73	5.603,48	898.168,47	0,4564%	73,1520%	A
90446	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	m	213,26	26,13	5.572,48	903.740,95	0,4539%	73,6059%	A
93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m²	11,33	459,63	5.207,61	908.948,56	0,4241%	74,0300%	A
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	9,79	496,84	4.864,06	913.812,62	0,3962%	74,4262%	A
6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demaos	m²	288,42	16,81	4.848,34	918.660,96	0,3949%	74,8210%	A
93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m²	6,43	749,48	4.819,16	923.480,12	0,3925%	75,2135%	A
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	660,00	7,12	4.699,20	928.179,32	0,3827%	75,5963%	A
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	182,00	25,11	4.570,02	932.749,34	0,3722%	75,9685%	A
CP0070	Bancada de granito cinza polido e=2,5cm, largura 60cm, fornecimento e instalação	m	10,46	424,72	4.442,57	937.191,91	0,3618%	76,3303%	A
CP0040	Caixa d'água em fibra de vidro, 10.000 litros, com acessórios (fornecimento e instalação).	und	1,00	4.228,36	4.228,36	941.420,27	0,3444%	76,6747%	A
CP0348	Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm em chapa de aço galvanizado número 26	m	70,70	57,79	4.085,75	945.506,02	0,3328%	77,0075%	A
98516	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	und	8,00	508,91	4.071,28	949.577,30	0,3316%	77,3391%	A
92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	285,15	14,23	4.057,68	953.634,98	0,3305%	77,6695%	A
92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	278,30	14,23	3.960,21	957.595,19	0,3225%	77,9921%	A
92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	213,03	18,41	3.921,88	961.517,07	0,3194%	78,3115%	A
CP0174	Abertura e fechamento de rasgo em alvenaria para passagem de tubos, fechamento com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia).	m	723,00	5,38	3.889,74	965.406,81	0,3168%	78,6283%	A
93011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	125,00	31,05	3.881,25	969.288,06	0,3161%	78,9444%	A
CP0112	Luminária de LED sobrepor quadrada de 24W	und	54,00	70,79	3.822,66	973.110,72	0,3113%	79,2558%	A
DERSEGT001	PCMAT-(Programa de Condições e meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção)	und	1,00	3.760,00	3.760,00	976.870,72	0,3062%	79,5620%	A
CP0056	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1vez, diâmetro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,60m e espessura 10cm.	und	2,00	1.843,65	3.687,30	980.558,02	0,3003%	79,8623%	A
CP0072	Cuba aço inoxidável (aísi304) de embutir com válvula 3 1/2", de 56 x 33 x 12 cm, com sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1,1/2" -fornecimento e instalação.	und	17,00	216,16	3.674,72	984.232,74	0,2993%	80,1616%	B
CP0058	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção.	und	23,00	157,60	3.624,80	987.857,54	0,2952%	80,4568%	B
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m²	37,83	92,71	3.507,22	991.364,76	0,2856%	80,7425%	B
96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 p	m²	65,76	52,76	3.469,50	994.834,26	0,2826%	81,0250%	B
CP0548	Janela em vidro temperado 8mm do tipo fixo, incluso fornecimento e instalação	m²	5,50	622,34	3.422,87	998.257,13	0,2788%	81,3038%	B
74100/1	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	9,54	352,00	3.358,08	1.001.615,21	0,2735%	81,5773%	B
COT.ARQ.24	Porta Pb de abrir em chapa de madeira tipo curupixa. Medida Porta 1,20 x 2,10 m com 2,0 mm Pb, (dupla 0,40 x0,80) com 2,0 mm Pb. Acompanha: dobradiça, batente e fechadura batedor em aço 14, acabamento para pintura	und	1,00	3.300,00	3.300,00	1.004.915,21	0,2688%	81,8461%	B
95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m³xkm	2.535,50	1,28	3.245,44	1.008.160,65	0,2643%	82,1104%	B
CP0070	Bancada de granito cinza polido e=2,5cm, largura 60cm, fornecimento e instalação	m	8,10	395,03	3.199,74	1.011.360,39	0,2606%	82,3710%	B
CP0055	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1vez, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm.	und	2,00	1.483,24	2.966,48	1.014.326,87	0,2416%	82,6126%	B
74145/1	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m²	187,26	15,84	2.966,20	1.017.293,07	0,2416%	82,8542%	B
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m²	104,47	28,32	2.958,59	1.020.251,66	0,2410%	83,0952%	B
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	124,00	23,30	2.889,20	1.023.140,86	0,2353%	83,3305%	B
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	778,00	3,66	2.847,48	1.025.988,34	0,2319%	83,5624%	B
92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00	54,87	2.743,50	1.028.731,84	0,2234%	83,7859%	B
93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	207,17	12,60	2.610,34	1.031.342,18	0,2126%	83,9985%	B
CP0017	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	m²	104,01	24,92	2.591,93	1.033.934,11	0,2111%	84,2096%	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	36,64	69,82	2.558,20	1.036.492,31	0,2084%	84,4179%	B
CP0319	Limpeza final da obra	m²	942,57	2,71	2.554,36	1.039.046,67	0,2080%	84,6260%	B
92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	138,50	18,41	2.549,79	1.041.596,46	0,2077%	84,8336%	B
74131/7	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalacao	und	2,00	1.274,78	2.549,56	1.044.146,02	0,2077%	85,0413%	B
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00	21,20	2.544,00	1.046.690,02	0,2072%	85,2485%	B
89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	99,68	23,80	2.372,38	1.049.062,40	0,1932%	85,4417%	B
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	102,80	23,06	2.370,57	1.051.432,97	0,1931%	85,6348%	B
CP0064	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	und	12,00	195,20	2.342,40	1.053.775,37	0,1908%	85,8255%	B
74131/5	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalacao	und	3,00	765,73	2.297,19	1.056.072,56	0,1871%	86,0126%	B
CP0141	DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - pára-raios de baixa tensão, tensão de operação 275v (vn = 220v) e 150v (vn = 127v), corr. max.19,5ka	und	36,00	62,75	2.259,00	1.058.331,56	0,1840%	86,1966%	B
74131/6	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalacao	und	3,00	752,67	2.258,01	1.060.589,57	0,1839%	86,3805%	B
CP0386	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	318,89	7,06	2.251,36	1.062.840,93	0,1834%	86,5639%	B
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	140,30	16,03	2.249,01	1.065.089,94	0,1832%	86,7471%	B
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	140,20	16,03	2.247,41	1.067.337,35	0,1830%	86,9301%	B
73910/8	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	4,00	553,95	2.215,80	1.069.553,15	0,1805%	87,1106%	B
74194/1	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	7,80	283,85	2.214,03	1.071.767,18	0,1803%	87,2909%	B
87249	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m²	38,27	57,33	2.194,02	1.073.961,20	0,1787%	87,4696%	B
91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	211,00	10,33	2.179,63	1.076.140,83	0,1775%	87,6471%	B

CP0547	Janela de aço em vidro temperado 8mm, 4 folhas do tipo correr , incluso fornecimento e instalação	m²	2,90	733,08	2.125,93	1.078.266,76	0,1731%	87,8203%	B
97893	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af. 05/2018	und	4,00	501,21	2.004,84	1.080.271,60	0,1633%	87,9836%	B
74130/8	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalação	und	2,00	1.000,72	2.001,44	1.082.273,04	0,1630%	88,1466%	B
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	59,00	33,72	1.989,48	1.084.262,52	0,1620%	88,3086%	B
CP0147	Quadro Geral de distribuição - 1200 X 800 X 350 mm	und	1,00	1.966,76	1.966,76	1.086.229,28	0,1602%	88,4688%	B
CP0168	Exaustor de teto para banheiro	und	11,00	175,66	1.932,26	1.088.161,54	0,1574%	88,6262%	B
95745	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af. 11/2016 p	m	108,24	17,68	1.913,68	1.090.075,22	0,1559%	88,7820%	B
90445	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af. 05/2015	m	78,80	24,05	1.895,14	1.091.970,36	0,1544%	88,9364%	B
CP0043	Fechamento de rasgo em contrapiso para passagem de tubos, com lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento.	m²	66,43	28,34	1.882,63	1.093.852,99	0,1533%	89,0897%	B
94569	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. af. 07/2016	m²	3,57	524,05	1.870,86	1.095.723,85	0,1524%	89,2421%	B
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m³	39,95	45,73	1.826,82	1.097.550,67	0,1488%	89,3909%	B
CP0201	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg.	und	8,00	226,78	1.814,24	1.099.364,91	0,1478%	89,5386%	B
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	und	34,00	53,16	1.807,44	1.101.172,35	0,1472%	89,6858%	B
95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af. 10/2016	und	29,00	62,24	1.804,96	1.102.977,31	0,1470%	89,8328%	B
89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	105,10	16,98	1.784,60	1.104.761,91	0,1453%	89,9782%	B
CP0062	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	und	29,00	59,92	1.737,68	1.106.499,59	0,1415%	90,1197%	B
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	9,79	176,21	1.725,10	1.108.224,69	0,1405%	90,2602%	B
92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af. 12/2015	kg	99,97	17,22	1.721,48	1.109.946,17	0,1402%	90,4004%	B
86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af. 12/2013	und	17,00	101,17	1.719,89	1.111.666,06	0,1401%	90,5405%	B
99054	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af. 05/2017 p	m²	41,46	41,40	1.716,44	1.113.382,50	0,1398%	90,6803%	B
DERSEGT001	PCMSO - (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	und	1,00	1.700,00	1.700,00	1.115.082,50	0,1385%	90,8188%	B
74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	280,08	1.680,48	1.116.762,98	0,1369%	90,9556%	B
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	134,00	12,30	1.648,20	1.118.411,18	0,1342%	91,0899%	B
CP0024	Porta de madeira tipo vai e vem de 180 x210cm - fornecimento e instalação	und	1,00	1.627,64	1.627,64	1.120.038,82	0,1326%	91,2224%	B
73749/1	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	und	3,00	542,34	1.627,02	1.121.665,84	0,1325%	91,3549%	B
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	3,27	496,84	1.624,67	1.123.290,51	0,1323%	91,4873%	B
CP0049	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	39,00	40,69	1.586,91	1.124.877,42	0,1292%	91,6165%	B
98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af. 05/2018	und	9,00	175,98	1.583,82	1.126.461,24	0,1290%	91,7455%	B
91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	182,00	8,18	1.488,76	1.127.950,00	0,1213%	91,8668%	B
72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	281,72	5,27	1.484,68	1.129.434,68	0,1209%	91,9877%	B
92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	115,00	12,89	1.482,35	1.130.917,03	0,1207%	92,1084%	B
93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	80,00	18,40	1.472,00	1.132.389,03	0,1199%	92,2283%	B
96995	Reatero manual apoiado com soquete. af. 10/2017	m³	34,77	42,33	1.471,81	1.133.860,84	0,1199%	92,3482%	B
CP0531	Luminaria LED 5W tipo SPOT - embutir no teto	und	41,00	35,79	1.467,39	1.135.328,23	0,1195%	92,4677%	B
CP0145	Quadro Geral de distribuição - 800 X 600 X 250 mm	und	1,00	1.451,76	1.451,76	1.136.779,99	0,1182%	92,5859%	B
CP0013	Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 9X19X19 cm	m³	2,65	533,12	1.412,77	1.138.192,76	0,1151%	92,7010%	B
CP0228	Central de alarme para incêndio, 12,24 - 12 endereços, com bateria selada inclusa.	und	2,00	698,83	1.397,66	1.139.590,42	0,1138%	92,8148%	B
89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	37,00	37,70	1.394,90	1.140.985,32	0,1136%	92,9284%	B
89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	100,67	13,68	1.377,17	1.142.362,49	0,1122%	93,0406%	B
CP0063	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	und	8,00	171,16	1.369,28	1.143.731,77	0,1115%	93,1521%	B
CP0385	Argamassa Baritada, rendimento 40kg/m² (espessura 2cm)	m²	22,09	61,75	1.364,06	1.145.095,83	0,1111%	93,2632%	B
97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af. 11/2017	und	52,00	26,11	1.357,72	1.146.453,55	0,1106%	93,3738%	B
74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	10,00	135,66	1.356,60	1.147.810,15	0,1105%	93,4843%	B
97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af. 11/2017	und	17,00	78,20	1.329,40	1.149.139,55	0,1083%	93,5926%	B
CP0370	Taxas e emolumentos	und	1,00	1.271,06	1.271,06	1.150.410,61	0,1035%	93,6961%	B
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	48,00	26,12	1.253,76	1.151.664,37	0,1021%	93,7982%	B
74190/1	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m²	8,63	136,78	1.180,41	1.152.844,78	0,0961%	93,8943%	B
CP0322	Ladrilho hidráulico e=2cm, tátil alerta e/ou direcional, assentado sobre argamassa colante tipo ac-i dim.:0,25x0,25m.	m²	10,13	115,51	1.170,12	1.154.014,90	0,0953%	93,9896%	B
CP0363	Demolição de piso cerâmico , de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	m²	114,11	10,25	1.169,63	1.155.184,53	0,0953%	94,0849%	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	16,50	69,82	1.152,03	1.156.336,56	0,0938%	94,1787%	B
97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m²	807,95	1,40	1.131,13	1.157.467,69	0,0921%	94,2708%	B
92347	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	15,00	74,36	1.115,40	1.158.583,09	0,0908%	94,3617%	B
CP0529	Registro de recalque, tipo coluna, Ø 65 mm (2. 1/2").	und	1,00	1.093,98	1.093,98	1.159.677,07	0,0891%	94,4508%	B
90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	m	106,15	10,27	1.090,16	1.160.767,23	0,0888%	94,5396%	B
CP0208	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	35,00	30,99	1.084,65	1.161.851,88	0,0883%	94,6279%	B
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	49,00	21,92	1.074,08	1.162.925,96	0,0875%	94,7154%	B
91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	110,00	9,62	1.058,20	1.163.984,16	0,0862%	94,8016%	B
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af. 07/2019	m²	28,52	36,96	1.054,20	1.165.038,36	0,0859%	94,8874%	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	14,68	69,82	1.024,96	1.166.063,32	0,0835%	94,9709%	B
86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af. 12/2013	und	2,00	504,87	1.009,74	1.167.073,06	0,0822%	95,0532%	C
39446	Dispositivo dr. 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	und	8,00	125,84	1.006,72	1.168.079,78	0,0820%	95,1352%	C
CP0220	Quadro de comando para bomba de hidrante	und	1,00	980,35	980,35	1.169.060,13	0,0798%	95,2150%	C
97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m²	38,54	25,33	976,22	1.170.036,35	0,0795%	95,2945%	C
CP0550	Fornecimento e instalação de treliça auxiliar para fechamento de painel de ACM, incluso pintura.	und	37,00	25,80	954,60	1.170.990,95	0,0777%	95,3723%	C
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	27,00	34,68	936,36	1.171.927,31	0,0763%	95,4485%	C
CP0042	Fechamento de rasgo em alvenaria para passagem de tubos, com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média).	m	133,55	6,93	925,50	1.172.852,81	0,0754%	95,5239%	C
92890	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	6,00	153,16	918,96	1.173.771,77	0,0748%	95,5987%	C
97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m²	125,80	7,30	918,34	1.174.690,11	0,0748%	95,6735%	C
91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	90,00	10,13	911,70	1.175.601,81	0,0743%	95,7478%	C
90444	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	m	40,12	22,52	903,50	1.176.505,31	0,0736%	95,8214%	C

74130/10	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação	und	2,00	443,50	887,00	1.177.392,31	0,0722%	95,8936%	C
97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m	1.620,00	0,54	874,80	1.178.267,11	0,0712%	95,9649%	C
84798	Tampão fofa p/ caixa r1 padrão telebras completo - fornecimento e instalação	und	3,00	290,70	872,10	1.179.139,21	0,0710%	96,0359%	C
83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	5,00	167,89	839,45	1.179.978,66	0,0684%	96,1043%	C
CP0060	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	und	13,00	63,58	826,54	1.180.805,20	0,0673%	96,1716%	C
94560	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af. 07/2016	m²	1,65	493,72	814,64	1.181.619,84	0,0663%	96,2379%	C
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	7,04	115,20	811,01	1.182.430,85	0,0661%	96,3040%	C
CP0172	Retirada de Quadro de distribuição e disjuntores	und	10,00	80,90	809,00	1.183.239,85	0,0659%	96,3699%	C
94473	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	9,00	87,86	790,74	1.184.030,59	0,0644%	96,4343%	C
97892	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af. 05/2018	und	2,00	376,64	753,28	1.184.783,87	0,0614%	96,4956%	C
97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af. 05/2018	und	1,00	740,76	740,76	1.185.524,63	0,0603%	96,5560%	C
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	236,36	3,13	739,81	1.186.264,44	0,0603%	96,6162%	C
87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 06/2014	m²	11,34	63,20	716,69	1.186.981,13	0,0584%	96,6746%	C
87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m²	22,68	30,70	696,28	1.187.677,41	0,0567%	96,7313%	C
CP0360	Remoção de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento	m²	70,04	9,88	692,00	1.188.369,41	0,0564%	96,7877%	C
93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	und	12,00	55,51	666,12	1.189.035,53	0,0543%	96,8419%	C
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	1,34	496,84	665,77	1.189.701,30	0,0542%	96,8961%	C
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	9,47	69,82	661,20	1.190.362,50	0,0539%	96,9500%	C
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	und	62,00	10,62	658,44	1.191.020,94	0,0536%	97,0036%	C
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	5,60	115,20	645,12	1.191.666,06	0,0525%	97,0562%	C
CP0315	Valvula de retenção horizontal ø 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	und	2,00	320,02	640,04	1.192.306,10	0,0521%	97,1083%	C
CP0627	Placa de inauguração metálica 0,40x0,60cm²	und	1,00	630,12	630,12	1.192.936,22	0,0513%	97,1596%	C
89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	m	40,12	15,48	621,06	1.193.557,28	0,0506%	97,2102%	C
93011	Elctroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	20,00	31,05	621,00	1.194.178,28	0,0506%	97,2608%	C
CP0417	Locação de alvenaria	m	100,03	6,17	617,19	1.194.795,47	0,0503%	97,3110%	C
91945	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	76,00	8,08	614,08	1.195.409,55	0,0500%	97,3611%	C
CP0546	Porta de madeira de correr, folha media (nbr 15930) de 0,80x 210 cm e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrão madeira, com aduela e alisar, trilho e rodízios.	und	1,00	613,11	613,11	1.196.022,66	0,0499%	97,4110%	C
CP0019	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tta asafáltica, duas demãos	m²	56,46	10,68	602,99	1.196.625,65	0,0491%	97,4601%	C
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	8,45	69,82	589,98	1.197.215,63	0,0481%	97,5081%	C
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	3,27	176,21	576,21	1.197.791,84	0,0469%	97,5551%	C
94474	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	6,00	95,45	572,70	1.198.364,54	0,0466%	97,6017%	C
CP0435	Desmatamento de árvore incluso destocamento e transporte	und	2,00	283,62	567,24	1.198.931,78	0,0462%	97,6479%	C
CP0224	Portão com Tela tipo alabrado, formato losangular, malha 50x50 mm'	und	1,00	554,56	554,56	1.199.486,34	0,0452%	97,6931%	C
CP0281	Espelho 4x2 p/keystone r45 2 saídas cor branca	und	47,00	11,77	553,19	1.200.039,53	0,0451%	97,7381%	C
CP0534	Placa de sinalização para estacionamento, " exclusivo para deficiente físico" e "idoso", incluso tubo de fixação, pintura e escavação	und	2,00	274,15	548,30	1.200.587,83	0,0447%	97,7828%	C
CP0029	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação.	und	47,00	11,63	546,61	1.201.134,44	0,0445%	97,8273%	C
84679	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m²	28,52	19,05	543,36	1.201.677,80	0,0443%	97,8716%	C
CP0206	Placa de sinalizacao de segurancãa contra incendio, fotoluminescente, retangular, "13 x 26" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	19,00	27,86	529,34	1.202.207,14	0,0431%	97,9147%	C
86927	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	und	2,00	249,27	498,54	1.202.705,68	0,0406%	97,9553%	C
92784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	30,30	16,23	491,77	1.203.197,45	0,0401%	97,9953%	C
CP0028	Te redução PVC sold 90g p/ água fria predial 50 mm x 32 mm fornecimento e instalação.	und	23,00	21,15	486,45	1.203.683,90	0,0396%	98,0350%	C
94478	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	4,00	120,83	483,32	1.204.167,22	0,0394%	98,0743%	C
CP0110	Luminaria led plafon redondo de sobrepore bivolet 12/13 w, d = "17" cm	und	12,00	39,82	477,84	1.204.645,06	0,0389%	98,1132%	C
CP0468	Remoção de rodapé de granilite	m	88,48	5,33	471,60	1.205.116,66	0,0384%	98,1517%	C
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af. 12/2015	m²	4,88	92,71	452,42	1.205.569,08	0,0368%	98,1885%	C
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af. 12/2015	m²	4,88	92,71	452,42	1.206.021,50	0,0368%	98,2253%	C
91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	55,00	8,18	449,90	1.206.471,40	0,0366%	98,2620%	C
92271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	8,63	52,03	449,02	1.206.920,42	0,0366%	98,2986%	C
CP0044	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação.	und	14,00	31,88	446,32	1.207.366,74	0,0364%	98,3349%	C
93382	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af. 04/2016	m³	16,43	27,01	443,84	1.207.810,58	0,0361%	98,3711%	C
94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	2,00	218,34	436,68	1.208.247,26	0,0356%	98,4066%	C
97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	und	45,00	9,66	434,70	1.208.681,96	0,0354%	98,4420%	C
CP0234	Cabo flexível, para uso em atmosferas explosivas, formação 2 condutores de seção 1,5 mm².	m	108,24	3,75	405,90	1.209.087,86	0,0331%	98,4751%	C
93382	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af. 04/2016	m³	14,60	27,01	394,39	1.209.482,25	0,0321%	98,5072%	C
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	0,79	496,84	392,50	1.209.874,75	0,0320%	98,5392%	C
CP0046	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1,1/2" - fornecimento e instalação.	und	39,00	10,06	392,34	1.210.267,09	0,0320%	98,5711%	C
92261	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso içamento. af. 07/2019	und	1,00	387,86	387,86	1.210.654,95	0,0316%	98,6027%	C
92348	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	4,00	94,18	376,72	1.211.031,67	0,0307%	98,6334%	C
CP0232	Detector de fumaça óptico convencional (DOF).	und	3,00	125,15	375,45	1.211.407,12	0,0306%	98,6640%	C
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af. 07/2019	m²	28,52	12,85	366,52	1.211.773,64	0,0299%	98,6938%	C
CP0047	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação).	und	22,00	15,92	350,24	1.212.123,88	0,0285%	98,7224%	C
CP0530	Cabo de cobre nu 25mm² - fornecimento e instalação.	m	12,00	27,63	331,56	1.212.455,44	0,0270%	98,7494%	C
89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	39,00	8,50	331,50	1.212.786,94	0,0270%	98,7764%	C
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	22,68	14,10	319,79	1.213.106,73	0,0260%	98,8024%	C
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	und	4,00	76,24	304,96	1.213.411,69	0,0248%	98,8272%	C
92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	21,40	14,23	304,52	1.213.716,21	0,0248%	98,8521%	C

91222	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af. 05/2015	m	27,40	11,06	303,04	1.214.019,25	0,0247%	98,8767%	C
CP0048	Curva PVC longa 45g p/ esq predial DN 100mm (fornecimento e instalação).	und	6,00	48,83	292,98	1.214.312,23	0,0239%	98,9006%	C
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	10,00	28,60	286,00	1.214.598,23	0,0233%	98,9239%	C
96985	Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	und	5,00	57,05	285,25	1.214.883,48	0,0232%	98,9471%	C
39773	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm	und	2,00	141,49	282,98	1.215.166,46	0,0230%	98,9702%	C
39773	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm	und	4,00	69,82	279,28	1.215.445,74	0,0227%	98,9929%	C
97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m²	47,10	5,88	276,95	1.215.722,69	0,0226%	99,0155%	C
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	3,95	69,82	275,79	1.215.998,48	0,0225%	99,0379%	C
CP0230	Acionador manual de alarme de incêndio(quebra-vidro) completo.	und	3,00	91,30	273,90	1.216.272,38	0,0223%	99,0602%	C
92343	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	1,89	143,61	271,42	1.216.543,80	0,0221%	99,0823%	C
CP0233	Avisador sonoro e visual com capacidade de emissão sonora de intensidade de 100 DB.	und	2,00	130,63	261,26	1.216.805,06	0,0213%	99,1036%	C
91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	20,00	12,94	258,80	1.217.063,86	0,0211%	99,1247%	C
91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	20,00	12,94	258,80	1.217.322,66	0,0211%	99,1458%	C
93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af. 04/2016	m³	9,27	27,01	250,38	1.217.573,04	0,0204%	99,1662%	C
91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	20,00	12,43	248,60	1.217.821,64	0,0202%	99,1864%	C
92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	13,50	18,41	248,54	1.218.070,18	0,0202%	99,2067%	C
89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	8,00	30,77	246,16	1.218.316,34	0,0200%	99,2267%	C
CP0222	Acionador manual de sistema de hidrante, tipo liga-desliga.	und	3,00	80,89	242,67	1.218.559,01	0,0198%	99,2465%	C
85421	Remocao de vidro comum	m²	12,80	18,61	238,21	1.218.797,22	0,0194%	99,2659%	C
94223	Cumeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af. 07/2019	m	5,45	43,42	236,64	1.219.033,86	0,0193%	99,2852%	C
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	1,34	176,21	236,12	1.219.269,98	0,0192%	99,3044%	C
CP0015	Retirada de gramas em placa	m²	50,25	4,41	221,60	1.219.491,58	0,0180%	99,3224%	C
92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	15,40	14,23	219,14	1.219.710,72	0,0178%	99,3403%	C
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	8,00	27,13	217,04	1.219.927,76	0,0177%	99,3580%	C
CP0316	Valvula retencao vertical bronze (pn-16) 2.1/2" 200psi - extremidades com rosca - fornecimento e instalacao	und	1,00	208,71	208,71	1.220.136,47	0,0170%	99,3750%	C
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	12,70	16,03	203,58	1.220.340,05	0,0166%	99,3915%	C
92346	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	3,00	66,60	199,80	1.220.539,85	0,0163%	99,4078%	C
CP0388	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	und	8,00	24,89	199,12	1.220.738,97	0,0162%	99,4240%	C
92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af. 12/2015	kg	11,30	17,22	194,59	1.220.933,56	0,0158%	99,4399%	C
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	12,00	16,03	192,36	1.221.125,92	0,0157%	99,4555%	C
92785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af. 12/2015	kg	12,30	15,56	191,39	1.221.317,31	0,0156%	99,4711%	C
CP0016	Apicoamento manual de superficie de concreto	m²	26,15	7,06	184,62	1.221.501,93	0,0150%	99,4862%	C
94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	1,00	184,52	184,52	1.221.686,45	0,0150%	99,5012%	C
39774	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 50 x 50 x 15 cm	und	2,00	90,72	181,44	1.221.867,89	0,0148%	99,5160%	C
98103	Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af. 05/2018	und	1,00	180,40	180,40	1.222.048,29	0,0147%	99,5307%	C
96120	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af. 05/2017	m	84,02	2,14	179,80	1.222.228,09	0,0146%	99,5453%	C
74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	11,63	15,10	175,61	1.222.403,70	0,0143%	99,5596%	C
92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	9,30	18,41	171,21	1.222.574,91	0,0139%	99,5736%	C
96985	Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	und	3,00	57,05	171,15	1.222.746,06	0,0139%	99,5875%	C
96995	Reaterro manual aplicado com soquete. af. 10/2017	m³	3,84	42,33	162,67	1.222.908,73	0,0132%	99,6007%	C
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	2,31	69,82	161,28	1.223.070,01	0,0131%	99,6139%	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af. 07/2016	m²	5,67	28,32	160,57	1.223.230,58	0,0131%	99,6270%	C
94479	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	1,00	159,60	159,60	1.223.390,18	0,0130%	99,6400%	C
74106/1	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m²	4,88	32,00	156,16	1.223.546,34	0,0127%	99,6527%	C
CP0079	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de mesa para lavatório, padrão popular com engate flexível em inox, 1/2"x30cm- fornecimento e instalação.	und	2,00	78,04	156,08	1.223.702,42	0,0127%	99,6654%	C
CP0018	Fornecimento/Instalação de lona plástica preta, para impermeabilização 150 Micras	m²	26,50	5,87	155,56	1.223.857,98	0,0127%	99,6781%	C
9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	2,00	76,67	153,34	1.224.011,32	0,0125%	99,6905%	C
89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	17,00	9,00	153,00	1.224.164,32	0,0125%	99,7030%	C
74064/1	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), duas demaos	m²	5,85	25,46	148,94	1.224.313,26	0,0121%	99,7151%	C
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	9,00	16,22	145,98	1.224.459,24	0,0119%	99,7270%	C
91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	3,00	47,43	142,29	1.224.601,53	0,0116%	99,7386%	C
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	0,79	176,21	139,21	1.224.740,74	0,0113%	99,7500%	C
97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	und	132,00	1,04	137,28	1.224.878,02	0,0112%	99,7611%	C
94476	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	1,00	135,47	135,47	1.225.013,49	0,0110%	99,7722%	C
CP0035	Kit Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014	und	2,00	66,46	132,92	1.225.146,41	0,0108%	99,7830%	C
97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m²	47,10	2,73	128,58	1.225.274,99	0,0105%	99,7935%	C
91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	8,00	15,25	122,00	1.225.396,99	0,0099%	99,8034%	C
94475	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	und	1,00	120,84	120,84	1.225.517,83	0,0098%	99,8132%	C
CP0420	Limitador de grama plástico	m	21,58	5,51	118,91	1.225.636,74	0,0097%	99,8229%	C
CP0030	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 32mm fornecimento e instalação.	und	12,00	9,76	117,12	1.225.753,86	0,0095%	99,8325%	C
CP0218	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	und	1,00	115,88	115,88	1.225.869,74	0,0094%	99,8419%	C
89398	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	8,00	14,10	112,80	1.225.982,54	0,0092%	99,8511%	C
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	11,00	9,76	107,36	1.226.089,90	0,0087%	99,8598%	C
92913	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	1,00	106,79	106,79	1.226.196,69	0,0087%	99,8685%	C

89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	5,00	19,84	99,20	1.226.295,89	0,0081%	99,8766%	C
96995	Reaterro manual apoiado com soquete. af_10/2017	m³	2,32	42,33	98,21	1.226.394,10	0,0080%	99,8846%	C
97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	und	181,00	0,54	97,74	1.226.491,84	0,0080%	99,8926%	C
91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	2,00	45,05	90,10	1.226.581,94	0,0073%	99,8999%	C
88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	2,00	44,42	88,84	1.226.670,78	0,0072%	99,9071%	C
79460	Pintura epoxi, duas demãos	m²	2,19	39,23	86,07	1.226.756,85	0,0070%	99,9142%	C
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	22,68	3,66	83,01	1.226.839,86	0,0068%	99,9209%	C
74130/4	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00	80,51	80,51	1.226.920,37	0,0066%	99,9275%	C
89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	2,00	37,52	75,04	1.226.995,41	0,0061%	99,9336%	C
89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	8,00	8,91	71,28	1.227.066,69	0,0058%	99,9394%	C
83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	und	3,00	22,76	68,28	1.227.134,97	0,0056%	99,9450%	C
97632	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	27,86	2,10	58,51	1.227.193,48	0,0048%	99,9497%	C
CP0011	Remoção de rufo ou calhas metálicas	m	7,36	7,68	56,52	1.227.250,00	0,0046%	99,9543%	C
CP0012	Aterro manual de solo (argila ou barro) e compactação mecanizada.	m³	0,80	66,80	53,44	1.227.303,44	0,0044%	99,9587%	C
92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	5,00	10,43	52,15	1.227.355,59	0,0042%	99,9629%	C
94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	1,01	39,44	47,93	1.227.403,52	0,0039%	99,9668%	C
CP0061	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação).	und	2,00	20,30	40,60	1.227.444,12	0,0033%	99,9701%	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m²	1,43	28,32	40,50	1.227.484,62	0,0033%	99,9734%	C
93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m³	1,21	27,01	39,33	1.227.523,95	0,0032%	99,9766%	C
89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	19,19	38,38	1.227.562,33	0,0031%	99,9798%	C
CP0391	Solda exotérmica para conexão, cabo de cobre (25mm²) e haste de Ø 5/8".	und	3,00	11,71	35,13	1.227.597,46	0,0029%	99,9826%	C
CP0033	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predialfornecimento e instalação.	und	3,00	10,11	30,33	1.227.627,79	0,0025%	99,9851%	C
CP0439	Remoção de telha kalhetão, de forma manual sem reaproveitamento	m²	9,31	2,81	26,16	1.227.653,95	0,0021%	99,9872%	C
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	12,58	25,16	1.227.679,11	0,0020%	99,9893%	C
89502	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	12,56	25,12	1.227.704,23	0,0020%	99,9913%	C
89370	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	11,05	22,10	1.227.726,33	0,0018%	99,9931%	C
87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	0,31	63,20	19,59	1.227.745,92	0,0016%	99,9947%	C
89625	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	17,31	17,31	1.227.763,23	0,0014%	99,9961%	C
89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	5,95	11,90	1.227.775,13	0,0010%	99,9971%	C
89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	2,00	5,90	11,80	1.227.786,93	0,0010%	99,9981%	C
CP0323	Remoção de vigas e pilares de madeira	m²	1,92	5,62	10,79	1.227.797,72	0,0009%	99,9989%	C
97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	und	1,00	7,04	7,04	1.227.804,76	0,0006%	99,9995%	C
CP0470	Retirada de chapa de madeira com reaproveitamento	m²	4,32	1,41	6,09	1.227.810,85	0,0005%	100,0000%	C

1.477.547,58