



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS



ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO

OBRA: HOSPITAL ESCOLA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - UFPEL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-73904/001	3.1.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - INCLUINDO TRANSPORTE DMT 10 KM	12881,43	M3	79,82	1.028.222,20	1.028.222,20	7,650%	7,650%	A	1
83511	5.1.2	Estaca premoldada concreto armado 50t incl cravacao/emendas	3237	M	134,74	436.161,42	1.464.383,62	3,245%	10,895%	A	2
87777	19.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	11666,47	M2	32,28	376.570,04	1.840.953,66	2,802%	13,696%	A	3
CAB-M260032	32.1	Elevador maca leito (térreo + 1º + 2º pav.), fornecimento e instalação	3	un	118.705,33	356.115,99	2.197.069,65	2,649%	16,346%	A	4
CAB-M240169	30.4.1	Chiller modelo RTAC 170 marca TRANE condensação a AR com capacidade de 170 TR alimentado em 380V 3F+T 60hz com compressor tipo PARAFUSO controle microprocessado e gas HFC-134a	1	UN	338.891,49	338.891,49	2.535.961,14	2,521%	18,867%	A	5
CAB-M060005	12.2	Divisórias em DryWall	4447,96	m2	68,94	306.642,36	2.842.603,50	2,281%	21,148%	A	6
CAB-M180612	26.6.2	Grupo motor gerador 630/KVA , 380/220V, aberto, com unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), QTA , tanque de combustível para 500 litros , 2 atenuadores de ruído das tomadas de ar, sistema de escapamento, etc.	1	un	297.724,26	297.724,26	3.140.327,76	2,215%	23,363%	A	7
89043	12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	4936,86	M2	48,20	237.937,25	3.378.265,00	1,770%	25,133%	A	8
CAB-002707	1.1.1	Engenheiro Civil de Obra Pleno	3080	H	72,89	224.501,20	3.602.766,20	1,670%	26,804%	A	9
CAB-M130002F	19.6	Pastilha 5x5 em placa telada tipo drop system, Ref. Atlas Linha Engenharia, Esmeralda SR8301 5x5cm	2085,76	M2	94,01	196.076,94	3.798.843,14	1,459%	28,262%	A	10
CAB-M100001	16.1	COBERTURA EM TELHA METALICA SANDÚICHE,COM 30 MM DE ESPESSURA - FORNECIMANETO E INSTALACAO	2014,15	M2	89,29	179.846,63	3.978.689,77	1,338%	29,600%	A	11
CAB-M120002	18.4	Forro monolítico de gesso acartonado com acabamento pintura acrílica na cor Branca	2296,22	M2	74,61	171.319,81	4.150.009,59	1,275%	30,875%	A	12

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-73904/001	3.2.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - INCLUINDO TRANSPORTE DMT 10 KM	2042,46	M3	79,82	163.033,35	4.313.042,94	1,213%	32,088%	A	13
72113	11.1	ESTRUTURA METALICA EM TESCOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	1934	M2	78,81	152.421,59	4.465.464,53	1,134%	33,222%	A	14
CAB-080011	14.33	Janela correr 2 folhas vidro, 1 folha externa com tela 2,00x1,40m - branca, c/ persiana	165,2	M2	912,64	150.768,31	4.616.232,84	1,122%	34,343%	A	15
72138	20.1	Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento em cimento branco	367,85	M2	407,56	149.921,07	4.766.153,91	1,115%	35,459%	A	16
CAB-73954/002b	21.1	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos	9295,96	M2	16,10	149.677,87	4.915.831,77	1,114%	36,572%	A	17
CAB-034783	1.1.2	Engenheiro eletricista/pleno (10 meses)	2200	H	66,83	147.026,00	5.062.857,77	1,094%	37,666%	A	18
79483	3.8.2	Apiloamento com maco de 30kg	8989,85	m2	16,21	145.692,34	5.208.550,12	1,084%	38,750%	A	19
74254/001	10.2.2	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	17549,9	KG	7,53	132.210,22	5.340.760,34	0,984%	39,734%	A	20
74138/001	3.8.3	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	376,14	M3	351,05	132.044,63	5.472.804,97	0,982%	40,716%	A	21
CAB-M140017	20.3	Piso porcelanato classe A 45x45cm ou superior, retificado e coloração creme/bege e acabamento acetinado	2468,66	m2	51,67	127.545,58	5.600.350,55	0,949%	41,665%	A	22
83511	7.1.2	Estaca premoldada concreto armado 50t incl cravacao/emendas	858	M	134,74	115.609,05	5.715.959,60	0,860%	42,525%	A	23
CAB-M240170	30.4.2	Chiller modelo CGAD 025 marca TRANE condensação a AR com capacidade de 25 TR alimentado em 380V 3F+T 60hz com compressor tipo SCROLL controle microprocessado e gas R470-C	2	UN	56.939,82	113.879,64	5.829.839,23	0,847%	43,372%	A	24
CAB-084215b	8.14.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes - incluindo enchimento em eps. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	1845,51	M2	57,75	106.582,79	5.936.422,02	0,793%	44,165%	A	25
CAB-084215c	8.15.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes - incluindo enchimento em eps. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	1635,3	M2	58,33	95.381,30	6.031.803,32	0,710%	44,875%	A	26
CAB-004069	1.1.4	Mestre de obras (14 meses)	3080	H	30,74	94.679,20	6.126.482,52	0,704%	45,579%	A	27
CAB-M030001	4.3	Pavimentacao em bloco de concreto intertravado	2778,6	M2	33,99	94.447,17	6.220.929,70	0,703%	46,282%	A	28

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M180599	26.8.7	Cabo de cobre Eprotenax Gsette EPR 95mm² , classe 5 ,flexível 06/1KV , 90°C , conforme NBR NM - 280 e NBR 7886 referência Prysmian ou equivalente	2200	m	41,65	91.630,61	6.312.560,31	0,682%	46,964%	A	29
CAB-M180609	26.6.1	Transformador de força trifásico , à seco, 750KVA tap's primário - 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4KV, tap's secundários 380/220V , tipo " DEAD FRONT LOOP FEED " , com proteção por fusíveis do tipo Baioneta , referência Weg ou equivalente	2	un	43.312,64	86.625,27	6.399.185,58	0,644%	47,608%	A	30
CAB-M120003	18.3	Tabeira em gesso acartonado com moldura simples e pintura acrílica na cor branca. Placa removível central em gesso acartonado revestida com película PVC na cor branca, 125x62,5cm	959,45	m2	89,91	86.264,71	6.485.450,28	0,642%	48,250%	A	31
74138/002	10.2.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	207,82	M3	396,38	82.375,76	6.567.826,04	0,613%	48,863%	A	32
87877	19.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	11666,47	M2	6,80	79.314,57	6.647.140,61	0,590%	49,453%	A	33
CAB-084215	8.2.5	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	1402,64	M2	53,21	74.634,03	6.721.774,64	0,555%	50,008%	A	34
74254/002	8.14.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	7605,8	KG	9,55	72.598,44	6.794.373,08	0,540%	50,548%	A	35
72897	3.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4120,65	M3	16,68	68.731,74	6.863.104,82	0,511%	51,060%	A	36
CAB-M180735	26.2.2	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 2,5mm² / 750V, Antichama (não-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. NÃO HALOGENADO	15000	M	4,57	68.617,43	6.931.722,24	0,510%	51,570%	A	37
74106/001	3.8.7	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	8989,85	M2	7,39	66.468,11	6.998.190,35	0,495%	52,065%	A	38
74138/002	8.14.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	166,14	M3	396,38	65.854,63	7.064.044,98	0,490%	52,554%	A	39
74138/002	10.3.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	157,29	M3	396,38	62.346,66	7.126.391,64	0,464%	53,018%	A	40
72197	18.1	Sanca de gesso, altura 15cm, moldada na obra	3042,87	M	20,33	61.858,18	7.188.249,82	0,460%	53,479%	A	41
73613	26.2.5	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalacao	6445	M	9,60	61.856,06	7.250.105,88	0,460%	53,939%	A	42
CAB-M130001F	19.5	Pastilha 5x5 em placa telada tipo drop system, Ref. Atlas Linha Engenharia, Bórax SG8414 5x5cm	640	M2	92,96	59.492,76	7.309.598,63	0,443%	54,381%	A	43
74254/002	8.1.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	6114	KG	9,55	58.359,00	7.367.957,63	0,434%	54,815%	A	44

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74254/002	8.15.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	5835	KG	9,55	55.695,90	7.423.653,53	0,414%	55,230%	A	45
CAB-M130033	19.4	Revestimento cerâmico azulejo 20x30cm, classe A em tom branco acetinado	1459,67	M2	37,34	54.499,01	7.478.152,54	0,405%	55,635%	A	46
CAB-M180734	26.2.1	Cabo de cobre flexivel, seção nominal de 1,5mm² / 750V, Antichama (nao-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. (NÃO HALOGENADO)	13200	M	4,10	54.055,25	7.532.207,79	0,402%	56,037%	A	47
CAB-M140027	20.12	Piso vinílico semiflexível padrao liso com assepcia, espessura 2mm, fixado com cola, ref. Fademac Pavifloor linha prisma ou equiv. técnico	648,91	M2	80,86	52.473,09	7.584.680,88	0,390%	56,428%	A	48
74254/002	8.2.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	5450,3	KG	9,55	52.023,89	7.636.704,77	0,387%	56,815%	A	49
CAB-084215	8.3.5	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	960,3	M2	53,21	51.097,26	7.687.802,03	0,380%	57,195%	A	50
CAB-084215d	8.16.4	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações - incluindo enchimento em eps. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	864,94	M2	58,23	50.363,80	7.738.165,83	0,375%	57,570%	A	51
CAB-084215e	8.17.4	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações - incluindo enchimento em eps. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	862,72	M2	58,23	50.234,53	7.788.400,36	0,374%	57,943%	A	52
CAB-M230002	29.33	Camera para cftv, sistema de imagem ntsc. 540 Linhas de resolução horizontal. Lente com mínimo de 3,16mm focal. Processador digital de sinais. Alimentação: 12v dc, 24v ac, 60 hz, baixo consumo. Iluminação mín.: 0.15 lux ou melhor	59	UN	837,49	49.412,13	7.837.812,49	0,368%	58,311%	A	53
CAB-M180602	26.1.2	Cubículo 02 de Proteção com Disjuntor a vácuo 1600x840x750 mm, composto por 1un -seccionadora, disjuntor 10A, disjuntor para manobra, caixa de comando, kit de sinalização, haste aterramento, jogo barras, indicador de presença de tensão, resistência 50w, motorização para disjuntor, relé 3un TC em epóxi tipo barra	1	un	49.317,68	49.317,68	7.887.130,17	0,367%	58,678%	A	54
CAB-M180788	26.1.5	Cubículo 05 de Proteção com Disjuntor a vácuo 1600x840x750 mm, composto por 1un -seccionadora, disjuntor 10A, disjuntor para manobra, caixa de comando, kit de sinalização, haste aterramento, jogo barras, indicador de presença de tensão, resistência 50w, motorização para disjuntor, relé 3un TC em epóxi tipo barra	1	UN	49.317,68	49.317,68	7.936.447,86	0,367%	59,045%	A	55
CAB-M180789	26.1.6	Cubículo 06 de Proteção com Disjuntor a vácuo 1600x840x750 mm, composto por 1un -seccionadora, disjuntor 10A, disjuntor para manobra, caixa de comando, kit de sinalização, haste aterramento, jogo barras, indicador de presença de tensão, resistência 50w, motorização para disjuntor, relé 3un TC em epóxi tipo barra	1	UN	49.317,68	49.317,68	7.985.765,54	0,367%	59,412%	A	56
CAB-M180790	26.1.7	Cubículo 07 de Proteção com Disjuntor a vácuo 1600x840x750 mm, composto por 1un -seccionadora, disjuntor 10A, disjuntor para manobra, caixa de comando, kit de sinalização, haste aterramento, jogo barras, indicador de presença de tensão, resistência 50w, motorização para disjuntor, relé 3un TC em epóxi tipo barra	1	UN	49.317,68	49.317,68	8.035.083,23	0,367%	59,779%	A	57
CAB-M180791	26.1.8	Cubículo 08 de Proteção com Disjuntor a vácuo 1600x840x750 mm, composto por 1un -seccionadora, disjuntor 10A, disjuntor para manobra, caixa de comando, kit de sinalização, haste aterramento, jogo barras, indicador de presença de tensão, resistência 50w, motorização para disjuntor, relé 3un TC em epóxi tipo barra	1	UN	49.317,68	49.317,68	8.084.400,91	0,367%	60,146%	A	58
74138/002	8.15.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	124,33	M3	396,38	49.281,96	8.133.682,88	0,367%	60,512%	A	59
74072/002	15.3	Corrimao em tubo aco galvanizado 2 1/2" com bracedeira	547,38	M	89,87	49.192,04	8.182.874,91	0,366%	60,878%	A	60

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-084215	8.4.5	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	924,14	M2	53,21	49.173,20	8.232.048,11	0,366%	61,244%	A	61
CAB-M240251	30.5.95	Tubo aço carbono 3/4" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	454,01	M	104,32	47.360,50	8.279.408,61	0,352%	61,596%	A	62
74138/002	8.1.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	117,86	M3	396,38	46.717,38	8.326.125,99	0,348%	61,944%	A	63
CAB-006111	1.1.9	Equipe de 2 serventes para limpeza permanente da obra (14 meses)	6160	H	7,39	45.522,40	8.371.648,39	0,339%	62,283%	A	64
83637	30.6.1	Duto chapa galvanizada num 22 p/ ar condicionado	272,95	M2	165,81	45.257,62	8.416.906,01	0,337%	62,619%	A	65
73763/001	4.5	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,65 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	506,76	m	88,99	45.098,99	8.462.005,00	0,336%	62,955%	A	66
CAB-72881	3.1.4	Carga manual e Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km) - DMT 10 km	41206,5	M3XKM	1,08	44.372,89	8.506.377,89	0,330%	63,285%	A	67
CAB-000253	1.1.5	Almoxarife (14 meses)	3080	H	14,27	43.951,60	8.550.329,49	0,327%	63,612%	A	68
CAB-M180346	26.2.28	Luminária 2x32w embutida. Corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática, com refletor facetado em alumínio anodizado alta pureza. Dimensões: 124,3x26cm, vão de furação: 122,7x24,3cm. Contendo duas lâmpadas fluorescentes s84-32w-220v - fornecimento e instalação	353	UN	124,46	43.935,87	8.594.265,35	0,327%	63,939%	A	69
CAB-M140019	20.6	Piso em basalto tear levigado 40x40cm	375,8	M2	113,82	42.773,64	8.637.039,00	0,318%	64,257%	A	70
73618	1.3.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	4813	M2	8,80	42.337,60	8.679.376,60	0,315%	64,572%	A	71
CAB-130032	22.3	Bate-maca parede em mdf	372,35	M	112,32	41.822,24	8.721.198,84	0,311%	64,883%	A	72
5651	8.1.5	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	1616,19	M2	25,86	41.788,90	8.762.987,74	0,311%	65,194%	A	73
74220/001	1.2.4	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2 x	1161,6	M2	35,61	41.360,04	8.804.347,78	0,308%	65,502%	A	74
74138/002	8.2.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	102,33	M3	396,38	40.561,60	8.844.909,38	0,302%	65,804%	A	75
CAB-080008	14.25	Brisas em Perfis tubulares metálicos galvanizados, Ø 1 1/2". Pintados na cor Branco	116,38	m2	341,51	39.744,72	8.884.654,10	0,296%	66,099%	A	76

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M130003F	19.7	Placa cerâmica extrudada com superfície rústica esmaltada, ref. GAIL linha Stones Placa Esmaltados 6840	287,25	M2	134,86	38.738,86	8.923.392,95	0,288%	66,387%	A	77
CAB-M140021	20.8	Rodapé em porcelanato padrão do piso, 8x45cm e canto superior arredondado, coloração creme/bege.	1685,7	M	21,53	36.286,73	8.959.679,69	0,270%	66,657%	A	78
CAB-M180736	26.2.3	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 4mm² / 750V, Antichama (não-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. NÃO HALOGENADO	7000	M	5,16	36.091,27	8.995.770,95	0,269%	66,926%	A	79
74254/002	8.4.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	3768,9	KG	9,55	35.974,69	9.031.745,64	0,268%	67,194%	A	80
88326	1.1.8	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (14 MESES)	3080	H	11,53	35.512,40	9.067.258,04	0,264%	67,458%	A	81
74254/001	10.3.2	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	4713,4	KG	7,53	35.507,88	9.102.765,91	0,264%	67,722%	A	82
CAB-M240167	30.3.1	Bomba centrífuga modelo MEGANORM marca KSB tamanho 65-315 com diametro do rotor em bronze de 284mm e 20 cv alimentada em 380V 3F+T 60hz @ 1750 rpm	2	UN	17.244,87	34.489,74	9.137.255,65	0,257%	67,979%	A	83
CAB-M030006	4.6	Piso de concreto, acabamento quadrado trabalhado, 49x49x2,5cm, cor cinza	1098,49	M2	30,69	33.709,17	9.170.964,82	0,251%	68,229%	A	84
74254/002	8.3.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	3435,8	KG	9,55	32.795,20	9.203.760,02	0,244%	68,473%	A	85
74254/002	8.16.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	3385,6	KG	9,55	32.316,03	9.236.076,05	0,240%	68,714%	A	86
CAB-002350	1.1.6	Auxiliar de escritorio (14 meses)	3080	H	10,28	31.662,40	9.267.738,45	0,236%	68,949%	A	87
CAB-M180337	26.8.4	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 25,0mm² / 0,6/1KV - EPR, formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. Isolação com material com características de não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça	2300	m	13,72	31.549,33	9.299.287,78	0,235%	69,184%	A	88
CAB-M220050	29.13	Cabo rígido utp, diametro de 0,51mm (24awg) por condutor, não blindado (unshielded twisted pair), 4 pares, cat 6, não propagante a chama (cm). Incluindo conectores e identificação dos cabos. Gigalan cat.6 f/utp indoor/outdoor cm. O cabo deve ser formado por 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nú isolados.	5000	M	6,23	31.155,90	9.330.443,67	0,232%	69,416%	A	89
CAB-M180614	26.6.9	Cabo de cobre Eprotenax Gsette EPR 95mm² , classe 5 ,flexível 06/1KV , 90°C , conforme NBR NM - 280 e NBR 7886 referência Prysmian ou equivalente	700	m	42,51	29.756,81	9.360.200,49	0,221%	69,637%	A	90
CAB-250078	31.2	Tubo de cobre soldável 22mm - fornecimento e instalacao	699	m	42,43	29.656,02	9.389.856,50	0,221%	69,858%	A	91
CAB-M140020	20.7	Piso externo em basalto serrado regular 40x40cm.	269,59	M2	108,57	29.269,45	9.419.125,95	0,218%	70,076%	A	92

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-140026	20.2	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO H=10CM	311,12	M2	94,06	29.263,65	9.448.389,60	0,218%	70,293%	A	93
CAB-M240247	30.5.91	Tubo aço carbono 1.1/4" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	218,54	M	131,62	28.764,03	9.477.153,64	0,214%	70,507%	A	94
74138/002	8.3.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	72,56	M3	396,38	28.761,36	9.505.914,99	0,214%	70,721%	A	95
85179	33.2	Plantio de grama São Carlos em leivas	752,79	M2	38,12	28.698,93	9.534.613,92	0,214%	70,935%	A	96
72915	3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	3169,73	M3	8,97	28.448,13	9.563.062,05	0,212%	71,146%	A	97
74138/002	8.16.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	71,33	M3	396,38	28.273,81	9.591.335,86	0,210%	71,357%	A	98
CAB-084215	8.19.3	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	526,53	M2	53,21	28.016,50	9.619.352,36	0,208%	71,565%	A	99
CAB-080016F	14.15	Porta abrir de madeira 1 folha com visor vidro textura mini boreal - cor branca 0,80X2,10m	67	UN	417,58	27.977,81	9.647.330,16	0,208%	71,773%	A	100
72897	3.8.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1670,64	M3	16,68	27.865,99	9.675.196,15	0,207%	71,981%	A	101
CAB-006122	1.1.7	Apontador ou apropriador (14 meses)	3080	H	9,03	27.812,40	9.703.008,55	0,207%	72,188%	A	102
SINDICATO-TEC-SEGURANCA_RS	1.1.3	Tecnico de Segurança do Trabalho	14	mes	1.985,00	27.790,00	9.730.798,55	0,207%	72,394%	A	103
74138/002	8.4.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	69,81	M3	396,38	27.671,31	9.758.469,86	0,206%	72,600%	A	104
CAB-M170230	23.6.6	Tubo de polipropileno classe pn 20 ou pn 25, diâmetro 75mm	352,5	M	76,79	27.068,24	9.785.538,11	0,201%	72,802%	A	105
CAB-084215	8.8.5	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	501,03	M2	53,21	26.659,65	9.812.197,76	0,198%	73,000%	A	106
CAB-070008	13.1	Tampo em granito Branco Siena	36,72	M²	709,96	26.069,64	9.838.267,39	0,194%	73,194%	A	107
74064/001	11.2	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	2077,294603	M2	12,54	26.045,43	9.864.312,82	0,194%	73,388%	A	108

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74254/002	8.17.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	2689,9	KG	9,55	25.675,48	9.889.988,30	0,191%	73,579%	A	109
CAB-M230009	29.29	Caixa tipo in-ceiling de alta fidelidade para sonorização de ambientes fechados,com sistema de travas para fixação em forros, com potência de 10w.(ref ar610-ff) - fornecimento e instalacao	121	UN	211,03	25.534,06	9.915.522,35	0,190%	73,769%	A	110
74254/002	10.3.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	2646	KG	9,55	25.256,45	9.940.778,80	0,188%	73,957%	A	111
CAB-M240168	30.3.2	Bomba centrifuga modelo MEGANORM marca KSB tamanho 32-200 com diametro do rotor em bronze de 202mm e 2 cv alimentada em 380V 3F+T 60hz @ 1750 rpm	3	UN	8.275,49	24.826,48	9.965.605,28	0,185%	74,141%	A	112
74061/007	23.7.2	Tubo de cobre classe "e" 66mm - fornecimento e instalacao	210	M	116,01	24.363,11	9.989.968,39	0,181%	74,322%	A	113
74138/002	8.19.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	60,9	M3	396,38	24.139,56	10.014.107,95	0,180%	74,502%	A	114
83706	23.8.5	Tubo pvc ponta/bolsa c/viola dn=150mm p/ esgoto junta c/ anel	558	M	42,66	23.802,85	10.037.910,80	0,177%	74,679%	A	115
85364	2.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES	150	M3	157,97	23.695,68	10.061.606,48	0,176%	74,855%	A	116
CAB-080029F	14.36	Painel de vidro temperado laminado com porta abrir pivotante 1 folha 4,8x2,1m	10,08	M	2.346,91	23.656,88	10.085.263,36	0,176%	75,031%	A	117
74138/002	8.17.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	59,35	M3	396,38	23.525,17	10.108.788,53	0,175%	75,206%	A	118
74210/001	1.2.8	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	75	M2	306,21	22.965,78	10.131.754,31	0,171%	75,377%	A	119
CAB-084215	10.2.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	430,56	M2	53,21	22.909,96	10.154.664,27	0,170%	75,548%	A	120
CAB-M160010	22.1	Bate maca para porta Tecnoperfil Linha Vynil Shock mod TEC 200	208	m	109,58	22.758,73	10.177.423,00	0,169%	75,717%	A	121
CAB-M180381	26.8.6	Cabo de cobre flexivel, seção nominal de 50,0mm² / 0,6/1KV - EPR, formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. Isolação com material com características de não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de	1000	m	22,69	22.690,43	10.200.113,43	0,169%	75,886%	A	122
CAB-M170215	23.3.33	Caixa d'água de fibra de vidro, capacidade 15.000 litros	4	UN	5.628,19	22.512,77	10.222.626,21	0,167%	76,053%	A	123
73992/001	1.2.9	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	2996	M2	7,49	22.453,63	10.245.079,84	0,167%	76,220%	A	124

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240261	30.5.106	União roscavel em aço carbono galvanizada com sede em bronze com diametro de 3/4" BSP	286	UN	77,49	22.162,04	10.267.241,88	0,165%	76,385%	A	125
CAB-M240103	30.1.28	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 12 com capacidade de 2,9 TR marca TRANE	6	UN	3.654,84	21.929,03	10.289.170,91	0,163%	76,548%	A	126
CAB-M180159	26.2.31	Luminaria 2x26w embutida. Cilindrica com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática e refletor repuxado em alumínio anodizado de alta pureza. Fechamento com difusor em vidro jateado. Contendo duas lâmpadas compactas lfc 26w. Dimensões: d=24 b=10,3cm vão de furacão: d=21,4cm - fornecimento e instalacao	295	UN	72,84	21.487,33	10.310.658,24	0,160%	76,708%	A	127
CAB-080002F	14.3	Janela correr 2 folhas vidro, 1 folha externa com tela 2,00x1,40m	39,2	M2	545,50	21.383,70	10.332.041,94	0,159%	76,867%	A	128
CAB-084215	10.3.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	390,48	M2	53,21	20.777,32	10.352.819,25	0,155%	77,022%	A	129
73752/001	1.2.7	Sanitario com 4m2, dois modulos de vaso e chuveiro, paredes em tabuas de pinho, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens	6	UN	3.414,88	20.489,27	10.373.308,53	0,152%	77,174%	A	130
CAB-M240249	30.5.93	Tubo aço carbono 2" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	122,505	M	165,80	20.311,06	10.393.619,58	0,151%	77,326%	A	131
74254/002	8.19.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	2119,29	KG	9,55	20.228,92	10.413.848,51	0,150%	77,476%	A	132
CAB-084215	8.9.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	379,94	M2	53,21	20.216,49	10.434.065,00	0,150%	77,626%	A	133
CAB-M0000135D	34.1	Projeto Como Construído - As Built conforme NBR 14645-1	4357,96	m2	4,62	20.136,62	10.454.201,62	0,150%	77,776%	A	134
74138/002	7.3.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	50,43	M3	396,38	19.989,46	10.474.191,08	0,149%	77,925%	A	135
CAB-M080009	14.31	Porta vidro 2 folhas de correr 2,04 X 2,30M com sensor automático de abertura	1	UN	19.965,39	19.965,39	10.494.156,46	0,149%	78,074%	A	136
CAB-180519	27.22	Barra de Ferro galvanizado a fogo, diâmetro 3/8", 3,4m, denominada "re-bar" Ref.Tel 760	390	KG	50,37	19.644,53	10.513.800,99	0,146%	78,220%	A	137
74138/002	10.1.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	49,37	M3	396,38	19.569,30	10.533.370,29	0,146%	78,365%	A	138
73965/010	3.4.1	Escavacao manual de vala ematerial de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	513,8	M3	37,81	19.429,21	10.552.799,50	0,145%	78,510%	A	139
CAB-084215	8.5.5	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	362,23	M2	53,21	19.274,14	10.572.073,64	0,143%	78,653%	A	140

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$-)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M120004	18.5	Forro monolítico de gesso acartonado em placas tipo RU resistentes a umidade (placa verde). Acabamento pintura acrílica na cor branca	214,96	m2	89,36	19.208,95	10.591.282,59	0,143%	78,796%	A	141
CAB-M240020	30.8.3	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 para tubulacao de 1.1/2" de fabricação armacell, tipo af/armaflex ou equivalente técnico	113,02	M	163,98	18.533,15	10.609.815,74	0,138%	78,934%	A	142
CAB-080017F	14.16	Porta abrir de madeira 1 folha - cor branca 0,80X2,10m	47	UN	392,72	18.458,05	10.628.273,78	0,137%	79,071%	A	143
CAB-M240262	30.5.107	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 2 vias diametro de 4" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	3	UN	6.088,35	18.265,04	10.646.538,82	0,136%	79,207%	A	144
CAB-M060007	12.3	Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS maciça cor branco polar	50,85	m2	350,00	17.797,50	10.664.336,32	0,132%	79,340%	A	145
CAB-250089	31.3	Tubo de cobre soldável 28mm - fornecimento e instalacao	359	m	49,31	17.701,60	10.682.037,92	0,132%	79,471%	A	146
CAB-080023F	14.22	Porta ferro corta fogo padrão hospital com barra horizontal de panico 1,10X2,10X0,04M	18	UN	981,23	17.662,18	10.699.700,10	0,131%	79,603%	A	147
CAB-M180586	27.24	Clips galvanizado 3/8" - Ref.Tel 5238	1638	UN	10,70	17.531,94	10.717.232,04	0,130%	79,733%	A	148
CAB-084215	8.10.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	326,07	M2	53,21	17.350,08	10.734.582,12	0,129%	79,862%	A	149
CAB-M230010	29.30	Integrador ativo de 16 Canais, Não Amplificado, de Vídeo, Energia e Dados sobre cabo UTP. Baixa Voltagem (24 Vac/dc). Alimentação 220 V-FORNECIMENTO E INSTALACAO	8	UN	2.149,88	17.199,01	10.751.781,14	0,128%	79,990%	A	150
CAB-M180792	26.8.1	Cabo de cobre, seção nominal de 4 mm² / 1kV – EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis.	3700	UN	4,60	17.015,72	10.768.796,85	0,127%	80,117%	A	151
CAB-080001F	14.1	Janela correr 2 folhas vidro, 1 folha externa com tela e quadro vidro inferior fixo 1,00x1,40m	26,6	M2	621,43	16.529,93	10.785.326,78	0,123%	80,240%	B	152
73833/001	30.7.1	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	266,53	M2	61,17	16.302,99	10.801.629,77	0,121%	80,361%	B	153
73963/002	23.8.42	Poco de visita para rede de esg. Sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm, prof = 100cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido.	48	UN	338,57	16.251,20	10.817.880,97	0,121%	80,482%	B	154
CAB-M170217	23.3.36	Filtro para água de chuva, tipo vortex, modelo wff300, wisy ou similar	1	UN	16.219,06	16.219,06	10.834.100,04	0,121%	80,603%	B	155
CAB-M230008	29.28	Amplificador para atender no minimo duas saidas e potencia de 200w de potencia nominal (rms), 127, com 2 conectores xlr fêmea e 2 p10 balanceados (pino1, 3 "-", 2 "+") para distribuição de sinal e saidas de linha contendo 2 pares de bornes de 1/4" (um par para cada canal). P.S.: O sistema poderá utilizar mesa de som amplificada (Ref.	11	UN	1.469,45	16.163,96	10.850.263,99	0,120%	80,723%	B	156

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240246	30.5.90	Tubo aço carbono 1.1/2" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	113,025	M	142,79	16.138,73	10.866.402,73	0,120%	80,843%	B	157
74254/001	7.3.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	2136,6	KG	7,53	16.095,84	10.882.498,57	0,120%	80,963%	B	158
74138/002	5.2.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	40,5	M3	396,38	16.053,40	10.898.551,97	0,119%	81,082%	B	159
74254/002	8.8.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1680,8	KG	9,55	16.043,47	10.914.595,44	0,119%	81,201%	B	160
CAB-M180173	26.7.8	Disjuntor termomagnético, Trifásico 630A / 15kA, ajustável, caixa moldada - fornecimento e instalacao	2	UN	7.963,98	15.927,95	10.930.523,40	0,118%	81,320%	B	161
CAB-M180152	26.2.12	Tampa condutele 3/4 - fornecimento e instalacao	922	UN	17,07	15.740,87	10.946.264,27	0,117%	81,437%	B	162
89714	23.8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	513	M	30,42	15.607,42	10.961.871,69	0,116%	81,553%	B	163
CAB-M130037	19.8	Alumínio composto ACM para fachadas cor cinza, preenchimento com tarucel em poliuretano e vedação em silicone preto. Ref. ALCOA Alurevest Cinza Platino	73,51	M2	210,67	15.486,35	10.977.358,04	0,115%	81,668%	B	164
CAB-M180615	26.7.1	Quadro de distribuição de energia metálico correccionado em chapa de aço na estrutura de #14BWG e no fechamento #16BWG, fecho de lingueta com manopla, placa de montagem, tipo AUTOPORTANTE , com porta, grau de proteção IP43, capacidade para curto circuito mínimo de 30kA, nível de isolamento de 2000V, pintado	5	un	3.080,15	15.400,77	10.992.758,81	0,115%	81,783%	B	165
CAB-M240317	30.5.146	Desareador de automatico SPIRAX SARCO 13w 3/4"	16	UN	956,07	15.297,18	11.008.055,99	0,114%	81,897%	B	166
73965/010	3.3.1	Escavacao manual de vala ematerial de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	403,57	M3	37,81	15.260,89	11.023.316,88	0,114%	82,010%	B	167
CAB-M080014	14.35	Visor 3 módulos fixos vidro 5mm c/ película translúcida tipo jateado 1,80x0,60m, perfis e montantes em alumínio cor branca	23,76	m2	640,83	15.226,18	11.038.543,07	0,113%	82,124%	B	168
74254/002	5.2.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1595,1	KG	9,55	15.225,46	11.053.768,52	0,113%	82,237%	B	169
72897	1.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	906,45	M3	16,68	15.119,59	11.068.888,11	0,112%	82,349%	B	170
CAB-M240080	30.1.5	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 5 com capacidade de 1,1 TR	6	UN	2.472,47	14.834,81	11.083.722,92	0,110%	82,460%	B	171
CAB-M240187	30.4.3	Trocador de calor do tipo de placas gaxetado, constituido de pacote de placas de aço inoxidável 316, corrugadas separadas por gaxetas NBRB/NBRB, com estrutura em Aço carbono com pintura anti corrosiva com capacidade de troca termica de 30000 kcal/h. fabricante ALEA LAVAL	1	UN	14.777,49	14.777,49	11.098.500,41	0,110%	82,570%	B	172

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73922/003	20.5	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	445,38	M2	32,63	14.534,41	11.113.034,82	0,108%	82,678%	B	173
72828	3.8.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	3090,09	M3	4,57	14.118,73	11.127.153,54	0,105%	82,783%	B	174
CAB-M180611	26.8.5	Cabo de cobre isolado Eprotenax Gsette EPR 35mm² , 12/20KV , referência Prysmian ou equivalente	800	m	17,64	14.108,75	11.141.262,29	0,105%	82,888%	B	175
74138/002	7.2.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	35,4	M3	396,38	14.031,86	11.155.294,15	0,104%	82,992%	B	176
73613	29.21	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalacao	1430	M	9,60	13.724,46	11.169.018,62	0,102%	83,094%	B	177
72920	3.8.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	993,62	M3	13,73	13.643,11	11.182.661,73	0,102%	83,196%	B	178
CAB-M180606	26.1.4	Cubículo 04 de medição c/ Seccionadora Passante 1600x1200x750 mm, composto por 1un - seccionadora, jogo de trilhos, TPs e TCs; 3un - dispositivo capacitivo DCT	1	un	13.630,68	13.630,68	11.196.292,41	0,101%	83,297%	B	179
CAB-M170284	23.12.1	Geocomposto macdrain 2l ou equivalente técnico	65	M	207,29	13.473,64	11.209.766,05	0,100%	83,397%	B	180
CAB-080007F	14.7	Janela 1 módulo veneziano fixo 1,40X1,00M	22,4	M2	599,85	13.436,58	11.223.202,63	0,100%	83,497%	B	181
73669	22.2	Corrimao em madeira 1a 2,5x30cm	186,2	M	71,91	13.389,41	11.236.592,03	0,100%	83,597%	B	182
CAB-M180719	26.7.6	Disjuntor tripolar caixa moldada 1000A , curva C , referência Merlin Gerin ou equivalente	2	un	6.671,33	13.342,66	11.249.934,70	0,099%	83,696%	B	183
72104	16.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	490,11	M	27,19	13.324,15	11.263.258,85	0,099%	83,795%	B	184
CAB-M240025	30.8.2	isolamento termico de espuma elastomerica, com classificacao ao fogo m-1 para tubulacao de 1.1/4". Para o isolamento térmico, será instalado o material Vidoflex, espuma elastomérica, onde as espessuras e bitolas, seguem a tabelas do fabricante, sendo o coeficiente de condutividade térmica de 0,038 W/mk a 20°C (FM ISSO 13787)	218,54	M	60,83	13.294,01	11.276.552,86	0,099%	83,894%	B	185
CAB-M170216	23.3.34	Caixa d'água de fibra de vidro, capacidade 20.000 litros	2	UN	6.513,19	13.026,39	11.289.579,25	0,097%	83,991%	B	186
CAB-M240245	30.5.89	Tubo aço carbono 1" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	113,1	M	115,07	13.014,03	11.302.593,28	0,097%	84,088%	B	187
CAB-240254	30.5.99	Tubo PVC 3/4"	228,81	M	56,78	12.992,01	11.315.585,28	0,097%	84,185%	B	188

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M230011	29.31	Receptor ativo - 16 canais de vídeo padrão rack 19 protetor de surto integrado; padrão de vídeo: ntcs, pal, secam. Trafego em conjunto com sinais de telefonia, lógica, dados e baixa voltagem (24 vac/dc). Alimentação 220 v - fornecimento e instalacao	8	UN	1.622,98	12.983,81	11.328.569,10	0,097%	84,281%	B	189
74043/001	26.2.11	Condutele pvc tipo b 3/4 sem tampa, fornecimento e instalacao	922	UN	14,08	12.979,48	11.341.548,58	0,097%	84,378%	B	190
74254/002	8.18.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1335,7	KG	9,55	12.749,45	11.354.298,02	0,095%	84,473%	B	191
CAB-130031	19.1	Granito branco siena para revestimento de parede	15,75	m²	800,27	12.604,20	11.366.902,22	0,094%	84,566%	B	192
CAB-080020F	14.19	Porta abrir de madeira 2 folhas com visores vidro text. Mini boreal - cor branca, 1,60x2,10m	21	UN	588,85	12.365,86	11.379.268,08	0,092%	84,658%	B	193
74254/001	8.3.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1636	KG	7,53	12.324,62	11.391.592,71	0,092%	84,750%	B	194
74179/001	23.3.16	Registro gaveta 3" bruto latao - fornecimento e instalacao	27	UN	452,01	12.204,31	11.403.797,02	0,091%	84,841%	B	195
CAB-170154	23.8.41	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, pa-1, dn = 600 mm (nbr 8890)	86	M	141,79	12.194,12	11.415.991,13	0,091%	84,932%	B	196
CAB-250090	31.4	Tubo de cobre soldável 35mm - fornecimento e instalacao	180,5	m	66,53	12.008,18	11.427.999,31	0,089%	85,021%	B	197
CAB-084215f	8.18.4	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes - incluindo enchimento em eps. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	217,65	M2	55,16	12.005,85	11.440.005,17	0,089%	85,110%	B	198
74106/001	8.1.6	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	1619,41	M2	7,39	11.973,41	11.451.978,57	0,089%	85,199%	B	199
73965/010	3.7.1	Escavacao manual de vala ematerial de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	309,58	M3	37,81	11.706,69	11.463.685,26	0,087%	85,287%	B	200
74254/001	10.1.2	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1533,4	KG	7,53	11.551,70	11.475.236,96	0,086%	85,372%	B	201
74138/002	8.8.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	28,86	M3	396,38	11.439,54	11.486.676,49	0,085%	85,458%	B	202
CAB-M240250	30.5.94	Tubo aço carbono 2.1/2" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	53,2	M	214,40	11.405,96	11.498.082,46	0,085%	85,542%	B	203
CAB-M180164	26.2.36	Poste duplo mega ligh (ref.: px503 g), cor branca, h=4,5m, contendo fotocélula, reatores, e lâmpadas 400w vapor metálico - fornecimento e instalacao	9	UN	1.263,34	11.370,05	11.509.452,50	0,085%	85,627%	B	204

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74254/002	25.2.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1186,64	KG	9,55	11.326,65	11.520.779,15	0,084%	85,711%	B	205
CAB-090012	15.5	Guarda-corpo em quadros de perfis metálicos galvanizados à fogo com fechamento em tela diamante em chapa estendida galvanizada; pintura eletrostática cor grafite.	75	M²	149,51	11.213,41	11.531.992,57	0,083%	85,795%	B	206
74254/002	8.9.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1158,5	KG	9,55	11.058,05	11.543.050,61	0,082%	85,877%	B	207
73875/001	1.3.2	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	496,7	M/ME S	21,90	10.878,78	11.553.929,39	0,081%	85,958%	B	208
74138/002	8.5.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	26,81	M3	396,38	10.626,96	11.564.556,34	0,079%	86,037%	B	209
72105	16.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	258,31	M	41,03	10.597,80	11.575.154,14	0,079%	86,116%	B	210
73942/002	8.1.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	1104,9	KG	9,43	10.421,46	11.585.575,60	0,078%	86,193%	B	211
74070/004	14.26	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento medio	108	UN	96,48	10.420,16	11.595.995,76	0,078%	86,271%	B	212
CAB-M190029	27.1	Cabo de Cobre nu (sem isolamento), seção nominal de 35mm² - 7 Fios, nas têmperas meio-dura e dura, encordoamento classe 2A, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as especificações aplicáveis.	800	M	12,99	10.392,81	11.606.388,57	0,077%	86,348%	B	213
73631	15.4	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	42,2	M2	238,76	10.075,50	11.616.464,06	0,075%	86,423%	B	214
CAB-084215	8.11.5	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	186,6	M2	53,21	9.928,93	11.626.392,99	0,074%	86,497%	B	215
CAB-170153	23.8.40	Tubo concreto armado classe ea-2 pb je nbr-8890/2007 dn 400mm p/ esg sanitario	69	m	142,56	9.836,74	11.636.229,73	0,073%	86,570%	B	216
CAB-72881	1.2.3	Carga manual e Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - DMT 10 km	9064,5	M3XK M	1,08	9.761,03	11.645.990,76	0,073%	86,643%	B	217
74254/002	10.4.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1018,9	KG	9,55	9.725,55	11.655.716,31	0,072%	86,715%	B	218
83738	25.3.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	162,96	M2	59,27	9.658,48	11.665.374,79	0,072%	86,787%	B	219
74138/002	8.18.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	24,13	M3	396,38	9.564,66	11.674.939,45	0,071%	86,858%	B	220

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$.)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74138/002	10.4.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	24,07	M3	396,38	9.540,87	11.684.480,32	0,071%	86,929%	B	221
74254/002	8.5.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	998,3	KG	9,55	9.528,92	11.694.009,24	0,071%	87,000%	B	222
CAB-220032	29.39	Certificação de todos os pontos de rede logica, patch cables e patch cords para categoria 6, assinada por engenheiro eletricista com recolhimento de art do crea-pr. (Mapa de cabos, comprimento, perdas de inserção, next, ps next, elfext, ps elfext, perdas	4357,96	M²	2,17	9.461,24	11.703.470,47	0,070%	87,070%	B	223
86881	23.2.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68	UN	139,08	9.457,18	11.712.927,65	0,070%	87,141%	B	224
CAB-M180163	26.2.35	Balizador externo, h=50cm, na cor branca, contendo uma lâmpada lfc 15w - fornecimento e instalacao	66	UN	142,99	9.437,24	11.722.364,89	0,070%	87,211%	B	225
CAB-M180737	26.2.4	Cabo de cobre flexivel, seção nominal de 6mm² / 750V, Antichama (nao-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. NÃO HALOGENADO	1600	M	5,87	9.391,83	11.731.756,72	0,070%	87,281%	B	226
53527	3.7.3	Reaterro compactado a 97% p.n. Ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	217,31	M3	43,22	9.391,45	11.741.148,17	0,070%	87,351%	B	227
CAB-M180158	26.2.30	Reator eletrônico 2x32w partida rápida, de alto desempenho, thd 10% - fornecimento e instalacao	398	UN	23,27	9.260,45	11.750.408,62	0,069%	87,420%	B	228
74254/001	7.2.2	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1227,4	KG	7,53	9.246,48	11.759.655,10	0,069%	87,488%	B	229
74254/002	8.10.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	958,3	KG	9,55	9.147,11	11.768.802,21	0,068%	87,557%	B	230
CAB-M180193	29.18	Eletrocalha galvanizada em chapa 18 bwg de aço carbono, 150x50mm, seção mínima 7500mm², em formato "u", lisa, com virola, com tampa, em conformidade com as normas nbr 11888-2 e nbr 7013 - fornecimento e instalacao	300	M	30,00	8.999,26	11.777.801,47	0,067%	87,623%	B	231
73942/002	8.2.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	948,3	KG	9,43	8.944,41	11.786.745,87	0,067%	87,690%	B	232
74138/002	8.9.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	22,39	M3	396,38	8.874,96	11.795.620,83	0,066%	87,756%	B	233
CAB-M220004	29.5	SWITCH 24P 10/100 + 2P 10/100/1000. Incluindo Kit instalação para rack 19".	5	UN	1.759,59	8.797,96	11.804.418,78	0,065%	87,821%	B	234
74254/002	24.2.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	909,3	KG	9,55	8.679,40	11.813.098,18	0,065%	87,886%	B	235
CAB-M240076	30.1.1	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo wave tamanho 12 com capacidade de 17 TR	1	UN	8.524,02	8.524,02	11.821.622,20	0,063%	87,949%	B	236

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74254/002	5.3.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	890,6	KG	9,55	8.500,90	11.830.123,10	0,063%	88,013%	B	237
40729	23.2.1	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	48	UN	177,01	8.496,41	11.838.619,52	0,063%	88,076%	B	238
CAB-080015F	14.14	Janela correr 6 folhas vidro, 3 folhas externas com tela, 6 quadros de vidro fixos parte superior e 6 parte inferior 4,00x2,00m	16	M2	525,52	8.408,31	11.847.027,83	0,063%	88,138%	B	239
CAB-080030F	14.37	Painel de vidro temperado laminado com porta abrir pivotante 1 folha 2,16x2,1m	4,54	M	1.839,11	8.349,57	11.855.377,40	0,062%	88,201%	B	240
CAB-M180748	26.4.16	Painel Elétrico, Padrão Industrial, montado em chapa metálica 18BVG, pintura eletrostática a pó epoxi RAL7032. Dimensões 1900mmx800mmx400mm, porta com maçaneta e chave. Tampas laterais e traseira removíveis com fixação por parafuso e com venezianas. Espelho, travessas e bandejas montadas. Incluído os barramentos.	3	UN	2.773,26	8.319,77	11.863.697,17	0,062%	88,263%	B	241
CAB-M240310	30.9.11	Suporte para tubulação 3/4" conforme projeto	379	UN	21,75	8.242,97	11.871.940,14	0,061%	88,324%	B	242
86902	23.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	68	UN	121,17	8.239,35	11.880.179,49	0,061%	88,385%	B	243
74254/001	8.2.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	1063,9	KG	7,53	8.014,77	11.888.194,26	0,060%	88,445%	B	244
CAB-M180173	26.4.17	Disjuntor termomagnético, Trifásico 630A / 15kA, ajustável, caixa moldada - fornecimento e instalacao	1	UN	7.963,98	7.963,98	11.896.158,24	0,059%	88,504%	B	245
CAB-M180173	26.8.20	Disjuntor termomagnético, Trifásico 630A / 15kA, ajustável, caixa moldada - fornecimento e instalacao	1	UN	7.963,98	7.963,98	11.904.122,22	0,059%	88,563%	B	246
89712	23.8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	488	M	16,28	7.945,34	11.912.067,56	0,059%	88,622%	B	247
83710	23.8.43	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,80 m, parte fixa c/ 1,00 m de altura	3	UN	2.627,03	7.881,08	11.919.948,64	0,059%	88,681%	B	248
CAB-M180760	26.4.32	Inversor de Frequência trifásico (aplicação: bomba), potência de saída 15CV, 380V - 60Hz, . (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente). (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	2	UN	3.940,34	7.880,68	11.927.829,32	0,059%	88,740%	B	249
CAB-180581	26.8.13	Caixa de passagem de piso, de concreto, com tampa de concreto, 50x50x50cm.	14	un	561,80	7.865,18	11.935.694,50	0,059%	88,798%	B	250
74138/002	8.10.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	19,74	M3	396,38	7.824,55	11.943.519,04	0,058%	88,856%	B	251
CAB-M180601	26.1.1	Cubículo UI de Remonte por Barramento (entrada) 1600x840x500 mm, composto por 1un - suporte para cabos, haste aterramento, jogo barras, indicador de presença de tensão, resistencia; 3un para raios, dispositivo capacitivos; e 4un mufas - conforme projeto.	1	un	7.814,68	7.814,68	11.951.333,73	0,058%	88,914%	B	252

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-080009F	14.8	Janela 1 módulo veneziano fixo 1,35X0,80M	12,96	M2	599,85	7.774,02	11.959.107,75	0,058%	88,972%	B	253
CAB-M240097	30.1.22	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo WAVE tamanho 10 com capacidade de 15 TR marca TRANE	1	UN	7.759,02	7.759,02	11.966.866,76	0,058%	89,030%	B	254
CAB-M240108	30.1.33	Exaustor de ar modelo ACI-250 marca SICTELL com potencia de 0,25 cv	7	UN	1.093,02	7.651,13	11.974.517,89	0,057%	89,087%	B	255
72820	5.1.3	Corte e reparo em cabeça de estaca	249	UN	30,38	7.564,39	11.982.082,28	0,056%	89,143%	B	256
74254/002	10.2.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	780,9	KG	9,55	7.453,80	11.989.536,08	0,055%	89,199%	B	257
74007/002	25.2.4	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	156,51	M2	47,58	7.446,02	11.996.982,11	0,055%	89,254%	B	258
CAB-M180169	26.8.17	Quadro de distribuição de energia QD, de embutir 32 posições para disjuntores secundários e 01 disjuntor Geral, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com espelho interno, com trilho DIN, para fixação de disjuntores e dispositivos	6	UN	1.240,15	7.440,93	12.004.423,03	0,055%	89,309%	B	259
74254/002	10.1.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	778,4	KG	9,55	7.429,94	12.011.852,97	0,055%	89,365%	B	260
74047/006	14.29	Dobradica em ferro cromado 2x1", com aneis	660	UN	11,23	7.414,79	12.019.267,76	0,055%	89,420%	B	261
9537	34.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4357,96	M2	1,70	7.393,67	12.026.661,43	0,055%	89,475%	B	262
71516	23.4.2	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	16	UN	460,00	7.360,00	12.034.021,43	0,055%	89,530%	B	263
CAB-M240089	30.1.14	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 12 com capacidade de 3 TR	2	UN	3.654,84	7.309,68	12.041.331,10	0,054%	89,584%	B	264
CAB-M240213	30.5.52	Junta de expansão roscada em borracha sintética com reforços internos de aço e telas de material sintético para pressão de operação de 15 kg/cm2, classe 250 diametro 2"	8	UN	905,65	7.245,19	12.048.576,29	0,054%	89,638%	B	265
CAB-080010F	14.9	Janela 2 módulos venezianos fixos 4,00x1,00m	12	M2	599,85	7.198,17	12.055.774,45	0,054%	89,692%	B	266
CAB-M180237	28.10	Perfilado 38x38, perfurado, s/ tampa tipo u, incluindo conexões	235	m	30,63	7.197,07	12.062.971,53	0,054%	89,745%	B	267
72284	23.4.1	Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1. 1/2" E esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	8	UN	890,68	7.125,47	12.070.097,00	0,053%	89,798%	B	268

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-080014F	14.13	Janela correr 4 folhas vidro, 2 folhas externas com tela, 4 quadros fixo de vidro na parte inferior e 4 na superior 2,60x2,60m	13,52	M2	524,53	7.091,69	12.077.188,69	0,053%	89,851%	B	269
CAB-M180168	26.8.16	Quadro de distribuição de energia QD, de embutir 48 posições para disjuntores secundários e 01 disjuntor Geral, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com espelho interno, com trilho DIN, para fixação de disjuntores e dispositivos	5	UN	1.409,05	7.045,25	12.084.233,94	0,052%	89,903%	B	270
CAB-M180203	29.24	Conjunto completo com: tomada rj11 + tomada rj45 cat. 6, Com tampa duas posições, tamanho 2" x 4"- fornecimento e instalacao	126	UN	55,52	6.995,76	12.091.229,70	0,052%	89,955%	B	271
73805/001	1.2.6	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	27	M2	258,78	6.987,13	12.098.216,83	0,052%	90,007%	B	272
74138/003	25.2.3	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	16,952	m3	410,61	6.960,62	12.105.177,45	0,052%	90,059%	B	273
55866	26.8.9	Eletroduto de PVC 2", diâmetro interno de 50mm, parede reforçada.	378	m	18,35	6.934,52	12.112.111,97	0,052%	90,111%	B	274
73942/002	8.14.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	732,9	KG	9,43	6.912,74	12.119.024,72	0,051%	90,162%	B	275
79483	3.4.4	Apiloamento com maco de 30kg	421,68	m2	16,21	6.833,88	12.125.858,60	0,051%	90,213%	B	276
73942/002	8.3.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	724	KG	9,43	6.828,80	12.132.687,39	0,051%	90,264%	B	277
CAB-M240203	30.5.42	Filtro em Y de 3/4" BSP corpo e tampão de bronze fundido, ASTM-B-62, elemento filtrante em aço inoxidável laminado, AISI-304, com perfuração de 1,5 mm, classe 150	50	UN	135,53	6.776,58	12.139.463,97	0,050%	90,314%	B	278
74254/001	8.1.2	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	898,9	KG	7,53	6.771,76	12.146.235,74	0,050%	90,365%	B	279
74254/002	23.9.4	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	696,6	KG	9,55	6.649,15	12.152.884,88	0,049%	90,414%	B	280
CAB-170392	23.1.9	Vaso sanitario louca branca caixa descarga acoplada 35x65x35cm incl assento plastico e rabicho cromado excl colocacao.	44	UN	151,09	6.647,77	12.159.532,65	0,049%	90,463%	B	281
CAB-M220039	29.8	Patch Panel 24 portas com 24 conectores frontais compatíveis com RJ45, padrão Cat 6. Incluindo identificações.	12	un	551,36	6.616,35	12.166.149,01	0,049%	90,513%	B	282
83540	26.2.18	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	612	UN	10,80	6.610,63	12.172.759,64	0,049%	90,562%	B	283
72899	3.8.6	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	1670,64	M3	3,96	6.609,87	12.179.369,51	0,049%	90,611%	B	284

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
55865	26.8.8	Eletroduto de pvc rígido roscavel 40mm (1 1/2"), fornecimento e instalacao	386	M	16,85	6.503,83	12.185.873,33	0,048%	90,659%	B	285
CAB-M240268	30.5.113	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 2 vias diametro de 1.1/4" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	4	UN	1.618,79	6.475,17	12.192.348,50	0,048%	90,708%	B	286
CAB-M240106	30.1.31	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo WAVE tamanho 8 com capacidade de 13 TR marca TRANE	1	UN	6.434,02	6.434,02	12.198.782,51	0,048%	90,755%	B	287
CAB-M240111	30.1.36	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo WAVE tamanho 8 com capacidade de 9,6 TR marca TRANE	1	UN	6.394,02	6.394,02	12.205.176,53	0,048%	90,803%	B	288
83738	24.3.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	107,5	M2	59,27	6.371,42	12.211.547,96	0,047%	90,850%	B	289
74115/001	3.4.3	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual	21,4	M3	295,59	6.325,72	12.217.873,68	0,047%	90,897%	B	290
CAB-M240224	30.5.66	Niple duplo em aço carbono galvanizado de 3/4"	324	UN	19,29	6.249,15	12.224.122,83	0,046%	90,944%	B	291
CAB-M200039	28.18	Central de Alarme de Incendio, com 3 laços , indicação de falta de AC, bateria interna com 4 anos de vida útil. Tensão de operação 24Vcc. A central deverá ser endereçável a três fios, padrão classe b, e possibilitar comunicação com a rede através do protocolo tcp/ip. A central deverá ter fonte de alimentação chaveada com recarregador.	1	UN	6.219,67	6.219,67	12.230.342,50	0,046%	90,990%	B	292
73821/001	24.2.6	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE	164,35	M²	37,49	6.160,66	12.236.503,16	0,046%	91,036%	B	293
89356	23.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	530	M	11,45	6.070,90	12.242.574,06	0,045%	91,081%	B	294
73942/002	8.4.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	642,6	KG	9,43	6.061,03	12.248.635,09	0,045%	91,126%	B	295
CAB-M180744	26.8.3	Cabo de cobre, seção nominal de 16 mm² / 1kV – EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis.	600	M	10,03	6.017,03	12.254.652,12	0,045%	91,171%	B	296
CAB-083654	23.5.9	Tubo pvc soldavel agua fria dn 110 mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao.	93	M	64,55	6.003,50	12.260.655,62	0,045%	91,216%	B	297
74138/002	9.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	15,14	M3	396,38	6.001,20	12.266.656,81	0,045%	91,260%	B	298
CAB-M180184	26.8.36	Dispositivo de proteção contra surtos - dps, monopolar, tensão nominal de 275v, capacidade de surto de 40ka(mínimo), tempo de resposta máximo de 100ns, com fixação sobre trilhosdin, grau de proteção ip20 - fornecimento e instalacao	72	UN	83,28	5.995,81	12.272.652,62	0,045%	91,305%	B	299
CAB-080018F	14.17	Porta abrir de madeira 1 folha com visor textura mini boreal - cor branca 1,10x2,10m	11	UN	543,69	5.980,63	12.278.633,25	0,044%	91,350%	B	300

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
83387	26.2.9	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	1152	UN	5,16	5.948,65	12.284.581,91	0,044%	91,394%	B	301
CAB-M240278	30.5.123	Valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 3/4" modelo TBV-C-20NF com rosca femea	30	UN	196,50	5.894,87	12.290.476,78	0,044%	91,438%	B	302
72795	23.5.14	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 85mmx3" - fornecimento e instalacao	42	UN	139,55	5.861,01	12.296.337,78	0,044%	91,481%	B	303
CAB-M250081	31.16	Vacuometro	40	UN	145,65	5.826,11	12.302.163,89	0,043%	91,525%	B	304
74068/004	14.27	Fechadura de embutir completa, para portas externas 2 folhas, padrao de acabamento popular	32	UN	179,89	5.756,39	12.307.920,28	0,043%	91,567%	B	305
5651	5.2.3	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	222,09	M2	25,86	5.742,45	12.313.662,73	0,043%	91,610%	B	306
CAB-M170189	23.1.5	Expurgo em inox	4	UN	1.411,55	5.646,19	12.319.308,93	0,042%	91,652%	B	307
CAB-084215	9.3	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	104,35	M2	53,21	5.552,43	12.324.861,36	0,041%	91,693%	B	308
CAB-084215	8.6.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	103,97	M2	53,21	5.532,21	12.330.393,57	0,041%	91,735%	B	309
CAB-M240219	30.5.61	Manometro vertical glicerinado com 100mm de diametro em aço inox com rosca macho de 3/8" NPT com escala de pressao de 0 a 10 bar	27	UN	202,16	5.458,37	12.335.851,94	0,041%	91,775%	B	310
75027/005	30.5.98	Tubo de aço preto 6" sem costura schedule 40/NBR 5590, inclusive conexões - fornecimento e instalação	16,25	M	335,11	5.445,47	12.341.297,41	0,041%	91,816%	B	311
CAB-M180578	26.7.2	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo NBR 60947-2, 1200A, mínimo 36kA	2	un	2.715,46	5.430,91	12.346.728,32	0,040%	91,856%	B	312
74254/002	8.11.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	567,2	KG	9,55	5.414,00	12.352.142,32	0,040%	91,896%	B	313
CAB-M180396	26.8.2	Cabo de cobre flexivel, seção nominal de 10,0mm² / 0,6/1kV - EPR, formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. Isolação com material com características de não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de	750	m	7,21	5.406,20	12.357.548,52	0,040%	91,937%	B	314
73942/002	8.15.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	572,8	KG	9,43	5.402,67	12.362.951,19	0,040%	91,977%	B	315
CAB-250077	31.1	Tubo de cobre soldável 15mm - fornecimento e instalacao	160	m	33,68	5.388,25	12.368.339,44	0,040%	92,017%	B	316

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
89357	23.5.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	339	M	15,87	5.381,54	12.373.720,97	0,040%	92,057%	B	317
88488	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	616,1	M2	8,72	5.375,09	12.379.096,07	0,040%	92,097%	B	318
74138/003	24.2.3	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	12,99	m3	410,61	5.333,80	12.384.429,86	0,040%	92,137%	B	319
CAB-M240077	30.1.2	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo wave tamanho 6 com capacidade de 8,5 TR	1	UN	5.279,02	5.279,02	12.389.708,88	0,039%	92,176%	B	320
CAB-M240112	30.1.37	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo WAVE tamanho 6 com capacidade de 5,8 TR marca TRANE	1	UN	5.279,02	5.279,02	12.394.987,90	0,039%	92,215%	B	321
CAB-140024	20.10	Bordas antiderrapante com ranhuras l=8cm em basalto tear	345,6	M	15,13	5.227,51	12.400.215,41	0,039%	92,254%	B	322
74254/002	9.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	545,76	KG	9,55	5.209,36	12.405.424,76	0,039%	92,293%	B	323
73942/002	8.8.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	548,8	KG	9,43	5.176,30	12.410.601,07	0,039%	92,331%	B	324
89713	23.8.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	216	M	23,92	5.167,13	12.415.768,20	0,038%	92,370%	B	325
CAB-M240285	30.5.130	Valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 3/4" e classe de pressão de (abnt-nbr-6414), esfera em latão, haste prolongada em plástico de engenharia, gaxetas em teflon e passagem plena	82	UN	62,75	5.145,49	12.420.913,69	0,038%	92,408%	B	326
CAB-M240078	30.1.3	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 1,6 TR	2	UN	2.567,96	5.135,92	12.426.049,61	0,038%	92,446%	B	327
CAB-M240084	30.1.9	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 1,7 TR	2	UN	2.567,96	5.135,92	12.431.185,53	0,038%	92,484%	B	328
CAB-M220031	29.11	Patch cord com 0,5m de comprimento, ultra-flexível, com plugue rj11 cat. 6 Nas duas pontas-- fornecimento e instalacao	288	UN	17,40	5.011,09	12.436.196,61	0,037%	92,522%	B	329
CAB-M200004	28.12	Acionador manual tipo "acrílico resetável", tensão de alimentação 24vcc, com teste através de chave reset, em caixa abs auto-extingível. Endereçavel a três fios	12	UN	415,89	4.990,67	12.441.187,28	0,037%	92,559%	B	330
83738	17.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	83,8	M2	59,27	4.966,75	12.446.154,03	0,037%	92,596%	B	331
CAB-M180157	26.2.29	Luminaria 2x32w embutida. Corpo em chapa de aço rostalizada e pintura eletrostatica, com refletor facetado em alumínio anodizado alta pureza. Fechamento difusor em acrílico translúcido e vedação através de borracha auto adesiva. Dimensões: 124,3x25,5cm. vão de furacao: 125,6x23,1cm. Contendo duas lâmpadas fluorescentes.	45	UN	110,29	4.963,24	12.451.117,27	0,037%	92,633%	B	332

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74164/004	3.8.8	Lastro de brita	70,97	M3	69,91	4.961,40	12.456.078,67	0,037%	92,670%	B	333
CAB-M240081	30.1.6	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 5 com capacidade de 1,2 TR	2	UN	2.472,47	4.944,94	12.461.023,61	0,037%	92,706%	B	334
CAB-M240119	30.1.44	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 5 com capacidade de 1,3 TR marca TRANE	2	UN	2.472,47	4.944,94	12.465.968,54	0,037%	92,743%	B	335
CAB-084215	8.12.5	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (Fabricação, montagem, escoramento e desmontagem)	92,3	M2	53,21	4.911,25	12.470.879,80	0,037%	92,780%	B	336
CAB-170390	23.1.7	Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalação	17	UN	287,54	4.888,23	12.475.768,03	0,036%	92,816%	B	337
CAB-M140018	20.4	Piso cerâmico classe A PEI 5, antiderrapante, 41x41cm, retificado e coloração creme/bege com acabamento acetinado	118,83	m2	40,75	4.842,44	12.480.610,47	0,036%	92,852%	B	338
CAB-M170219	23.3.39	Conjunto moto-bomba ksb modelo 40-200, rotor 202mm, com motor elétrico trifásico de 3,50 cv a 1.750 rpm, fornecendo: q= 31,20 m³/h a hm= 15,63 m.c.a.	1	UN	4.786,15	4.786,15	12.485.396,62	0,036%	92,888%	B	339
72838	11.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	6588	TXKM	0,72	4.766,14	12.490.162,76	0,035%	92,923%	B	340
CAB-M180605	26.1.3	Cubículo 03 de Remonte por Barramento (transposição) 1600x840x375 mm, composto por 1un - haste de aterramento, jogo de barras tripolar e resistência de aquecimento 50W.	1	un	4.765,68	4.765,68	12.494.928,45	0,035%	92,959%	B	341
CAB-180698	26.2.23	Caixa de passagem de piso, de concreto, com tampa de concreto, 30x30x30cm.	14	UN	340,21	4.762,91	12.499.691,36	0,035%	92,994%	B	342
CAB-170115	23.8.25	Luva Pvc Esgoto 150Mm - Fornecimento E Instalação	75	un	63,02	4.726,66	12.504.418,02	0,035%	93,029%	B	343
74177/001	23.3.18	Registro gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	60	UN	78,17	4.690,03	12.509.108,05	0,035%	93,064%	B	344
74180/001	23.3.15	Registro gaveta 2.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	18	UN	257,66	4.637,85	12.513.745,90	0,035%	93,099%	B	345
CAB-M240099	30.1.24	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 0,7 TR marca TRANE	2	UN	2.286,29	4.572,58	12.518.318,47	0,034%	93,133%	B	346
CAB-M240100	30.1.25	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 1 TR marca TRANE	2	UN	2.286,29	4.572,58	12.522.891,05	0,034%	93,167%	B	347
74178/001	23.3.17	Registro gaveta 4" bruto latão - fornecimento e instalação	6	UN	758,22	4.549,31	12.527.440,36	0,034%	93,201%	B	348

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M180747	26.4.15	Barramento de cobre eletrolítico estanhando, capacidade para 650A, 3/8"x1.1/2"	12	M	369,59	4.435,04	12.531.875,40	0,033%	93,234%	B	349
CAB-M240190	30.5.29	Curva 90 raio longo 1.1/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	48	UN	92,36	4.433,41	12.536.308,81	0,033%	93,267%	B	350
73616	2.3	DEMOLICAO DE PISO EXTERNO EXISTENTE	28	M3	157,97	4.423,19	12.540.732,00	0,033%	93,299%	B	351
72318	23.7.10	Cotovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	22	UN	200,04	4.400,93	12.545.132,93	0,033%	93,332%	B	352
CAB-084215	10.4.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	82,41	M2	53,21	4.385,01	12.549.517,94	0,033%	93,365%	B	353
CAB-080010	14.32	Painel lateral fixo em vidro temperado incolor 8mm esquadria em aluminio, composto por 6 painéis de 1,02x2,30 e 8 painéis superiores de 1,02x0,60m	19,76	M2	220,34	4.353,84	12.553.871,79	0,032%	93,397%	B	354
CAB-M240272	30.5.117	valvula de balanceamento star (ref. four & andersson) corpo em metal, diametro 6" classe de pressao 150 possuir as funcoes de : medicao de pressao diferencial, vazao ajustavel, bloqueio, drenagem e purga. O volante de cada valvula devera possuir indicacao digital da posicao da valvula	1	UN	4.352,66	4.352,66	12.558.224,45	0,032%	93,430%	B	355
74176/001	23.3.19	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	50	UN	86,33	4.316,52	12.562.540,97	0,032%	93,462%	B	356
72897	2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	258,7	M3	16,68	4.315,07	12.566.856,04	0,032%	93,494%	B	357
CAB-M200036	28.2	Cabo de instrumentação 3 vias, de cobre flexível, seção nominal de 2,5mm² / 750V, Antichama (não-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo). Isolação com material com características de não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e	150	M	28,65	4.297,59	12.571.153,62	0,032%	93,526%	B	358
74138/002	8.11.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	10,82	M3	396,38	4.288,83	12.575.442,46	0,032%	93,558%	B	359
74202/001	9.4	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	76,7	M2	55,85	4.283,94	12.579.726,39	0,032%	93,590%	B	360
CAB-M240244	30.5.88	Termometro 3/4" NPT tipo industrial reto, com haste de vidro e protecao metalica, escala de leitura de 0°c a 50°c com subdivisoes de 1°c, podendo ser de mercurio ou alcool com coloracao vermelha	24	UN	177,87	4.268,97	12.583.995,36	0,032%	93,621%	B	361
74254/001	8.8.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	559,6	KG	7,53	4.215,68	12.588.211,05	0,031%	93,653%	B	362
CAB-080013F	14.12	Janela correr 4 folhas vidro, 2 folhas externas com tela e 4 quadros fixo de vidro 2,60X1,55m	8,06	M2	522,07	4.207,87	12.592.418,92	0,031%	93,684%	B	363
5928	11.4	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	40	CHP	105,13	4.205,06	12.596.623,98	0,031%	93,715%	B	364

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M080012	14.34	Visor 2 módulos fixos vidro 5mm c/ película translúcida tipo jateado 1,20x0,60m, perfis e montantes em alumínio cor branca	9,36	M2	448,91	4.201,76	12.600.825,73	0,031%	93,747%	B	365
CAB-M180162	26.2.34	Ponto de luz, de embutir, contendo uma lâmpada dicróica, acabamento na cor branca, dimensões: d=8,7cm, vão de furação: d=6cm - fornecimento e instalacao	31	UN	133,85	4.149,46	12.604.975,19	0,031%	93,777%	B	366
73942/002	8.9.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	439,2	KG	9,43	4.142,55	12.609.117,74	0,031%	93,808%	B	367
74061/008	23.7.3	Tubo de cobre classe "e" 79mm - fornecimento e instalacao	25	M	163,86	4.096,44	12.613.214,18	0,030%	93,839%	B	368
CAB-M250083	31.5	Ponto de O2	53	UN	76,94	4.077,91	12.617.292,10	0,030%	93,869%	B	369
74138/001	23.9.2	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	11,61	M3	351,05	4.075,71	12.621.367,81	0,030%	93,899%	B	370
CAB-180052	29.20	Conjunto parafuso, porcas, arruela lisa e arruela de pressão para conexões das eletrocalhas e acessórios	500	UN	8,10	4.049,51	12.625.417,32	0,030%	93,929%	B	371
74254/002	7.3.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	416,9	KG	9,55	3.979,37	12.629.396,69	0,030%	93,959%	B	372
73908/002	15.1	Cantoneira de aluminio 1x1", para protecao de quina de parede	181,5	M	21,84	3.964,00	12.633.360,69	0,029%	93,989%	B	373
CAB-M180742	26.3.13	Quadro de distribuição de energia QD_BOMBAS, de embutir para 01 disjuntor Geral de tripolar DIN 50A, 02 disjuntores secundários padrão DIN monopolar e 04 partida estrela/triângulo para motor trifásico 380V/7,5cv, composta por disjuntor-motor, contadores de força e auxiliares, relés eletrônicos e acessórios. Quadro com porta e	2	un	1.966,35	3.932,70	12.637.293,39	0,029%	94,018%	B	374
CAB-M240277	30.5.122	Valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 3/4" modelo TBV-C-15LF com rosca femea	20	UN	196,50	3.929,91	12.641.223,30	0,029%	94,047%	B	375
CAB-M240212	30.5.51	Junta de expansao flangeada em borracha sintetica com reforços internos de aço e telas de material sintético para pressão de operação de 15 kg/cm2, com flanges giratórios em aço fundido, padrão ansi-b.16.5, providos de tirantes, classe 250 diametro 6"	2	UN	1.958,65	3.917,30	12.645.140,60	0,029%	94,076%	B	376
CAB-180721	26.6.4	Chave seccionadora de ação simultânea 400A, isolamento 15KV	2	un	1.924,35	3.848,70	12.648.989,30	0,029%	94,105%	B	377
CAB-M240115	30.1.40	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 14 com capacidade de 3,4 TR marca TRANE	1	UN	3.785,32	3.785,32	12.652.774,62	0,028%	94,133%	B	378
CAB-M240121	30.1.46	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 14 com capacidade de 2,2 TR marca TRANE	1	UN	3.785,32	3.785,32	12.656.559,93	0,028%	94,161%	B	379
CAB-M240122	30.1.47	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 14 com capacidade de 5,5 TR marca TRANE	1	UN	3.785,32	3.785,32	12.660.345,25	0,028%	94,189%	B	380

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240123	30.1.48	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 2X6 com capacidade de 3,5 TR marca TRANE	1	UN	3.785,32	3.785,32	12.664.130,57	0,028%	94,217%	B	381
CAB-M240211	30.5.50	Junta de expansão flangeada em borracha sintetica com reforços internos de aço e telas de material sintético para pressão de operação de 15 kg/cm2, com flanges giratórios em aço fundido, padrão ansi-b.16.5, providos de tirantes, classe 250 diametro 5"	2	UN	1.888,45	3.776,90	12.667.907,47	0,028%	94,246%	B	382
CAB-M220030	29.10	Patch cord (utp 24awg x 4pares), com 0,5m de comprimento, ultra-flexível cat. 6, Com plugue rj45 cat. 6 Nas duas pontas - fornecimento e instalacao	288	UN	13,09	3.769,81	12.671.677,27	0,028%	94,274%	B	383
89450	23.5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	252	M	14,89	3.751,97	12.675.429,25	0,028%	94,302%	B	384
CAB-M170180	23.3.1	Barra de apoio 60 cm	26	un	143,05	3.719,39	12.679.148,63	0,028%	94,329%	B	385
CAB-M180190	27.19	Parafuso rosca soberba m6 x 50mm (inox), com bucha nylon s-8	500	UN	7,40	3.698,71	12.682.847,34	0,028%	94,357%	B	386
89449	23.5.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	378	M	9,74	3.680,32	12.686.527,67	0,027%	94,384%	B	387
CAB-M240147	30.2.23	Grelha trox AR-AG medindo 425mm x 225mm	29	UN	126,69	3.673,91	12.690.201,57	0,027%	94,411%	B	388
CAB-M240113	30.1.38	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 12 com capacidade de 2,4 TR marca TRANE	1	UN	3.654,84	3.654,84	12.693.856,41	0,027%	94,439%	B	389
CAB-M240116	30.1.41	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 12 com capacidade de 2,5 TR marca TRANE	1	UN	3.654,84	3.654,84	12.697.511,25	0,027%	94,466%	B	390
CAB-M250084	31.6	Ponto de Ar	47	UN	76,94	3.616,26	12.701.127,51	0,027%	94,493%	B	391
5651	23.9.3	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	139,32	M2	25,86	3.602,32	12.704.729,83	0,027%	94,520%	B	392
73542	26.2.6	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	4422	CJ	0,80	3.526,92	12.708.256,74	0,026%	94,546%	B	393
73942/002	8.10.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	373,7	KG	9,43	3.524,75	12.711.781,50	0,026%	94,572%	B	394
74254/001	5.3.2	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	465,3	KG	7,53	3.505,29	12.715.286,78	0,026%	94,598%	B	395
CAB-M240210	30.5.49	Junta de expansão flangeada em borracha sintetica com reforços internos de aço e telas de material sintético para pressão de operação de 15 kg/cm2, com flanges giratórios em aço fundido, padrão ansi-b.16.5, providos de tirantes, classe 250 diametro 4"	2	UN	1.748,05	3.496,10	12.718.782,88	0,026%	94,624%	B	396

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72796	23.5.15	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 110mmx4" - fornecimento e instalacao	18	UN	193,39	3.480,96	12.722.263,85	0,026%	94,650%	B	397
CAB-M250079	31.14	Fluxometro de Oxigênio	51	UN	67,47	3.441,12	12.725.704,97	0,026%	94,676%	B	398
CAB-M220052	29.37	Campanhia para central de chamada - fornecimento e instalacao	31	UN	110,99	3.440,78	12.729.145,75	0,026%	94,701%	B	399
CAB-M230013	29.15	Cabo blindado 50m para a conexão entre amplificadores e mesa de som - fornecimento e instalacao	25	UN	137,10	3.427,46	12.732.573,22	0,025%	94,727%	B	400
CAB-180283	26.2.22	Tampa cega para caixa 4" x 4", em PVC	50	un	68,24	3.411,93	12.735.985,15	0,025%	94,752%	B	401
CAB-M180614	26.4.5	Cabo de cobre Eprotenax Gsette EPR 95mm² , classe 5 ,flexível 06/1KV , 90°C , conforme NBR NM - 280 e NBR 7886 referência Prysmian ou equivalente	80	m	42,51	3.400,78	12.739.385,93	0,025%	94,777%	B	402
74125/002	23.3.11	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	11,7	M2	290,13	3.394,56	12.742.780,49	0,025%	94,803%	B	403
CAB-M240090	30.1.15	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 10 com capacidade de 2,2 TR	1	UN	3.379,54	3.379,54	12.746.160,03	0,025%	94,828%	B	404
CAB-M240117	30.1.42	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 10 com capacidade de 2,2 TR marca TRANE	1	UN	3.379,54	3.379,54	12.749.539,57	0,025%	94,853%	B	405
CAB-M240118	30.1.43	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 10 com capacidade de 2,1 TR marca TRANE	1	UN	3.379,54	3.379,54	12.752.919,10	0,025%	94,878%	B	406
73833/001	30.8.44	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	55	M2	61,17	3.364,22	12.756.283,32	0,025%	94,903%	B	407
CAB-M240301	30.9.2	Suporte para tubulação 1.1/4" conforme projeto	146	UN	23,03	3.362,27	12.759.645,59	0,025%	94,928%	B	408
CAB-080028F	14.24	Porta abrir 2 folhas vidro temperado incolor 1,60x3,00m	1	UN	3.361,79	3.361,79	12.763.007,39	0,025%	94,953%	B	409
CAB-M240294	30.8.6	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 (une-de fabricação armacell, tipo af/armaflex, de espessura nominal de 19mm para tubulacao de 2"	122,5	M	27,26	3.339,88	12.766.347,27	0,025%	94,978%	B	410
CAB-M170177	23.3.4	Barra de apoio 90 cm - inox. Conforme NBR9050	26	un	127,78	3.322,37	12.769.669,64	0,025%	95,003%	B	411
5651	7.3.4	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	127,87	M2	25,86	3.306,26	12.772.975,90	0,025%	95,027%	B	412

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M220060	29.1	Rack 19" 16U com gabinete fechado com estrutura metálica em chapa de aço, com porta frontal em acrílico, venezianas de ventilação nas laterais, pintura epoxi, largura padrão 19", altura de 12U e profundidade 450mm, guia cabos e acessórios.	2	UN	1.635,45	3.270,91	12.776.246,81	0,024%	95,052%	B	413
CAB-M240018	30.8.5	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 para tubulacao de 3/4" de fabricação armacell, tipo af/armaflex ou equivalente técnico	454,01	m	7,13	3.238,73	12.779.485,53	0,024%	95,076%	B	414
CAB-M240132	30.2.8	Difusor trox ADQ1-AG medindo 571mm x 264mm	20	UN	161,63	3.232,69	12.782.718,22	0,024%	95,100%	B	415
CAB-M250085	31.7	Ponto de VC	42	UN	76,94	3.231,55	12.785.949,77	0,024%	95,124%	B	416
74138/002	8.6.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	8,13	M3	396,38	3.222,57	12.789.172,34	0,024%	95,148%	B	417
CAB-M180205	29.38	Cabo pp flexível 0,6/1 kv 90º - 6x 2,5 mm2 - fornecimento e instalacao	200	M	15,75	3.149,70	12.792.322,04	0,023%	95,171%	B	418
CAB-M240135	30.2.11	Difusor trox ADQ1-AG medindo 671mm x 320mm	15	UN	209,91	3.148,69	12.795.470,73	0,023%	95,195%	B	419
CAB-M230006	29.26	Pré-amplificador com sinal de gongo eletrônico projetado para uso em sistemas de som ambiente e de chamadas coletivas.(ref pgh-3000 hayonic ou similar)- fornecimento e instalacao	6	UN	520,50	3.123,00	12.798.593,73	0,023%	95,218%	B	420
72896	33.1	Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3	225,84	M3	13,78	3.111,18	12.801.704,91	0,023%	95,241%	B	421
CAB-M240088	30.1.13	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 8 com capacidade de 1,7 TR	1	UN	3.093,10	3.093,10	12.804.798,01	0,023%	95,264%	B	422
CAB-M240093	30.1.18	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 8 com capacidade de 7 TR	1	UN	3.093,10	3.093,10	12.807.891,11	0,023%	95,287%	B	423
CAB-M240104	30.1.29	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 8 com capacidade de 1,9 TR marca TRANE	1	UN	3.093,10	3.093,10	12.810.984,21	0,023%	95,310%	B	424
86906	23.3.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	59	UN	51,79	3.055,85	12.814.040,06	0,023%	95,333%	B	425
CAB-M180604	26.7.4	Transformador auxiliar de potencial , 1000VA - 13,8KV/115V	2	un	1.524,86	3.049,72	12.817.089,78	0,023%	95,355%	B	426
CAB-M180753	26.4.25	Chave seccionadora fusível, 3P, abertura sobcarga, Tamanho do fusível NH000. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	2	UN	1.516,97	3.033,94	12.820.123,72	0,023%	95,378%	B	427
CAB-M230007	29.27	Setorizador com 6 canais e interruptor de tecla de 3 posições (som/muno/mic) para selecionar os setores.(ref sh-1006 - 6 hayonick ou similar)- fornecimento e instalacao	6	UN	503,30	3.019,80	12.823.143,53	0,022%	95,401%	B	428

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74254/002	8.12.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	316,1	KG	9,55	3.017,22	12.826.160,75	0,022%	95,423%	B	429
72626	23.7.18	Luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalacao	27	UN	111,52	3.010,98	12.829.171,72	0,022%	95,445%	B	430
CAB-M180738	26.2.37	Poste MEGA LIGTH (ref.: PX503 G), cor branca, h=4,5m, contendo fotocélula, reator, e lâmpada 400W vapor metálico.	5	UN	601,49	3.007,47	12.832.179,19	0,022%	95,468%	B	431
CAB-M230014	29.17	Cabo som paralelo 2x2,5mm²- fornecimento e instalacao	500	M	5,92	2.959,30	12.835.138,49	0,022%	95,490%	B	432
CAB-M030005	4.2	Piso tátil de concreto 20 x 20 - Direcional	925	un	3,19	2.953,80	12.838.092,28	0,022%	95,512%	B	433
86908	23.3.25	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11	un	268,43	2.952,76	12.841.045,04	0,022%	95,534%	B	434
CAB-M180160	26.2.32	Arandela tipo camarim com base em chapa de alumínio e pintura eletrostática e difusor em vidro curvo acetinado, fixado com parafusos niquelados. Contendo um lâmpada compacta lfc 18w. Dimensões: d=24x8x7,5cm - fornecimento e instalacao	32	UN	92,06	2.946,03	12.843.991,07	0,022%	95,556%	B	435
74254/002	7.2.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	307,1	KG	9,55	2.931,31	12.846.922,38	0,022%	95,577%	B	436
CAB-084215	10.1.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	54,86	M2	53,21	2.919,08	12.849.841,46	0,022%	95,599%	B	437
CAB-M180002	26.8.12	Eletroduto flexivel em pead 50mm (2")	300	M	9,54	2.862,73	12.852.704,20	0,021%	95,620%	B	438
74069/001	14.28	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrao de acabamento popular	48	UN	59,60	2.860,94	12.855.565,14	0,021%	95,642%	B	439
CAB-M180174	26.8.21	Disjuntor termomagnético, Trifásico 800A / 15kA, ajustável, caixa moldada - fornecimento e instalacao	1	UN	2.856,17	2.856,17	12.858.421,31	0,021%	95,663%	B	440
CAB-M200005	28.13	Sirene de alarme de incêndio (áudio), tensão de alimentação 24vcc, corrente de consumo 100ma. Devem apresentar potência sonora de 15dba acima do nível médio do som do ambiente. Endereçaveis a três fios.	12	UN	237,89	2.854,64	12.861.275,95	0,021%	95,684%	B	441
CAB-M240315	30.9.16	Chumbador CB 1/4"x2"	2346	UN	1,22	2.852,93	12.864.128,89	0,021%	95,705%	B	442
75027/003	30.5.96	Tubo de aço preto 3" sem costura schedule 40/NBR 5590, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	22,2	M	127,54	2.831,46	12.866.960,35	0,021%	95,726%	B	443
CAB-240199	30.5.38	Curva PVC 3/4"	147	UN	19,15	2.815,46	12.869.775,81	0,021%	95,747%	B	444

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-180581	26.2.24	Caixa de passagem de piso, de concreto, com tampa de concreto, 50x50x50cm.	5	un	561,80	2.808,99	12.872.584,80	0,021%	95,768%	B	445
CAB-M200007	26.2.25	Blocos autônomos de iluminação de emergência sobreposto, composto por duas lâmpadas fluorescentes de 12w, bateria de 6v, 4ah, com autonomia mínima de 2 horas. Recarregáveis em rede 110v ou 220v - fornecimento e instalacao	61	UN	46,03	2.807,78	12.875.392,58	0,021%	95,789%	B	446
73923/002	4.4	Piso cimentado rustico traco 1:4 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	62,25	M2	44,58	2.774,91	12.878.167,49	0,021%	95,810%	B	447
CAB-M170247	23.6.23	Curva 45° de polipropileno 75 mm	75	UN	36,58	2.743,28	12.880.910,76	0,020%	95,830%	B	448
74072/003	15.2	Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com bracedeira	42,2	M	64,38	2.716,76	12.883.627,52	0,020%	95,850%	B	449
79483	3.9.2	Apiloamento com maco de 30kg	166	m2	16,21	2.690,25	12.886.317,77	0,020%	95,871%	B	450
74254/002	8.6.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	281,7	KG	9,55	2.688,87	12.889.006,64	0,020%	95,891%	B	451
CAB-M180145	26.8.34	Disjuntor DR, Bipolar, corrente nominal 25A / 4,5kA, de corrente nominal residual de 30mA, TIPO AC. Curca C.	25	UN	107,18	2.679,38	12.891.686,02	0,020%	95,910%	B	452
CAB-M240134	30.2.10	Difusor trox ADQ1-AG medindo 671mm x 264mm	15	UN	178,61	2.679,16	12.894.365,17	0,020%	95,930%	B	453
CAB-170114	23.8.15	Joelho Pvc 90º Esgoto 150Mm - Fornecimento E Instalacao	37	un	72,11	2.668,22	12.897.033,39	0,020%	95,950%	B	454
CAB-170016	23.2.5	Engate flexível metálico, ø 1/2"	75	UN	35,48	2.660,83	12.899.694,22	0,020%	95,970%	B	455
CAB-M250080	31.15	Fluxometro de Ar Comprimido	45	UN	59,09	2.658,83	12.902.353,04	0,020%	95,990%	B	456
73942/002	8.5.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	278,2	KG	9,43	2.623,99	12.904.977,04	0,020%	96,009%	B	457
CAB-M170226	23.6.2	Tubo de polipropileno classe pn 20 ou pn 25, diâmetro 25 mm	155	M	16,85	2.612,41	12.907.589,45	0,019%	96,029%	B	458
74106/001	3.9.6	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames e muros de arrimo, duas demaos	352,8	M2	7,39	2.608,49	12.910.197,94	0,019%	96,048%	B	459
CAB-M180188	27.17	Presilha de latão 35mm² com espaçador 90° - fornecimento e instalacao	600	UN	4,31	2.588,91	12.912.786,84	0,019%	96,067%	B	460

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M200021	28.5	Eletroduto de ferro galvanizado ø3/4" pintado na cor vermelha, com conexões, fixações e acessórios. Tbg ou equivalente técnico.	90	UN	28,74	2.586,72	12.915.373,56	0,019%	96,087%	B	461
73942/002	8.16.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	273,3	KG	9,43	2.577,78	12.917.951,34	0,019%	96,106%	B	462
CAB-M240079	30.1.4	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 1,1 TR	1	UN	2.567,96	2.567,96	12.920.519,30	0,019%	96,125%	B	463
CAB-M240083	30.1.8	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 3 TR	1	UN	2.567,96	2.567,96	12.923.087,26	0,019%	96,144%	B	464
CAB-M240105	30.1.30	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 1,9 TR marca TRANE	1	UN	2.567,96	2.567,96	12.925.655,21	0,019%	96,163%	B	465
CAB-M240114	30.1.39	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 2 TR marca TRANE	1	UN	2.567,96	2.567,96	12.928.223,17	0,019%	96,182%	B	466
CAB-M240120	30.1.45	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 6 com capacidade de 1,3 TR marca TRANE	1	UN	2.567,96	2.567,96	12.930.791,13	0,019%	96,201%	B	467
CAB-M220023	29.2	Rack 19" 42u com gabinete fechado com estrutura metálica em chapa de aço, com porta frontal em acrílico, venezianas de ventilação nas laterais, pintura epoxi, largura padrão 19", altura de 42u e profundidade 750mm, guia cabos e acessórios - fornecimento e instalação	1	UN	2.546,13	2.546,13	12.933.337,26	0,019%	96,220%	B	468
73942/002	8.17.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	269,1	KG	9,43	2.538,16	12.935.875,42	0,019%	96,239%	B	469
75220	16.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	66,8	M	37,74	2.520,84	12.938.396,26	0,019%	96,258%	B	470
CAB-M240110	30.1.35	Ventilador de ar modelo BSC 381x178 marca TORIN com potencia de 1,5 cv com filtro G3+F8	1	UN	2.519,02	2.519,02	12.940.915,28	0,019%	96,277%	B	471
CAB-M240288	30.5.133	Valvula gaveta flangeada conforme ANSI B 16.5, castelo e sobre-castelo, de ferro fundido, ASTM-126, internamente de bronze, com haste ascendente em latão forjado com diametro de 5" e classe de pressão de 150	2	UN	1.258,67	2.517,33	12.943.432,61	0,019%	96,295%	B	472
CAB-M240082	30.1.7	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 5 com capacidade de 1,7 TR	1	UN	2.472,47	2.472,47	12.945.905,08	0,018%	96,314%	B	473
CAB-M240092	30.1.17	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 5 com capacidade de 1 TR	1	UN	2.472,47	2.472,47	12.948.377,55	0,018%	96,332%	B	474
CAB-M240290	30.5.135	Valvula gaveta roscada castelo e sobre-castelo, de ferro fundido, ASTM-126, internamente de bronze, com haste ascendente em latão forjado com diametro de 3/4" e classe de pressão de 150	18	UN	137,09	2.467,53	12.950.845,08	0,018%	96,351%	B	475
CAB-M240263	30.5.108	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 2 vias diametro de 6" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	1	UN	2.467,19	2.467,19	12.953.312,27	0,018%	96,369%	B	476

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
83555	26.2.19	Tomada 2P+T (10A), com tampa uma posição, para caixa 2x4", ou condutele 3/4"	128	un	19,18	2.455,12	12.955.767,39	0,018%	96,387%	B	477
CAB-M240143	30.2.19	Difusor trox CLEAN-DM 12 medindo 1280mm x 675mm	4	UN	610,73	2.442,92	12.958.210,31	0,018%	96,405%	B	478
83511	6.1.2	Estaca premoldada concreto armado 50t incl cravacao/emendas	18	M	134,74	2.425,36	12.960.635,67	0,018%	96,423%	B	479
CAB-M220027	29.7	Voice panel – 50 portas com conectores rj11. Padrão traseiro 110 idc. Para instalação em rack 19", altura 1u - fornecimento e instalacao	3	UN	807,56	2.422,67	12.963.058,34	0,018%	96,441%	B	480
CAB-M240094	30.1.19	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 4 com capacidade de 1 TR	1	UN	2.412,80	2.412,80	12.965.471,14	0,018%	96,459%	B	481
CAB-M240095	30.1.20	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 4 com capacidade de 1,9 TR	1	UN	2.412,80	2.412,80	12.967.883,94	0,018%	96,477%	B	482
CAB-M240096	30.1.21	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 4 com capacidade de 1,1 TR	1	UN	2.412,80	2.412,80	12.970.296,74	0,018%	96,495%	B	483
CAB-M240102	30.1.27	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 4 com capacidade de 1,1 TR marca TRANE	1	UN	2.412,80	2.412,80	12.972.709,54	0,018%	96,513%	B	484
CAB-M240107	30.1.32	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 4 com capacidade de 1 TR marca TRANE	1	UN	2.412,80	2.412,80	12.975.122,33	0,018%	96,531%	B	485
CAB-M170126	23.3.6	Dispenser para toalha de papel interfolhada Capacidade: 2 maços de até 250 folhas cada Dimensões: 33,5x14,5x38,5cm (largXprofXalt) Marca: Kimberly-Clark ou equivalente técnico Linha: Window, Mod. 30193246	57	un	41,82	2.383,84	12.977.506,17	0,018%	96,549%	B	486
CAB-M220051	29.36	Central de chamada - fornecimento e instalacao	3	UN	794,18	2.382,55	12.979.888,72	0,018%	96,567%	B	487
CAB-M180737	29.14	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 6mm² / 750V, Antichama (não-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. NÃO HALOGENADO	400	M	5,87	2.347,96	12.982.236,68	0,017%	96,584%	B	488
CAB-190002	27.5	Caixa de inspeção, medindo 30x30x50cm, pré-moldada em concreto, com tampa de concreto.	3	Und	781,95	2.345,85	12.984.582,53	0,017%	96,602%	B	489
72716	30.5.81	Te de aco galvanizado 2" - fornecimento e instalacao	45	UN	51,88	2.334,63	12.986.917,17	0,017%	96,619%	B	490
CAB-M180178	26.8.25	Disjuntor termomagnético, trifásico 63A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	11	UN	212,08	2.332,83	12.989.249,99	0,017%	96,636%	B	491
74091/001	23.3.24	Valvula retencao vertical bronze (pn-16) 2.1/2" 200psi - extremidades com rosca - fornecimento e instalacao	8	UN	290,11	2.320,89	12.991.570,88	0,017%	96,654%	B	492

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-072563	23.5.55	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 110mm - fornecimento e instalacao	19	UN	121,80	2.314,17	12.993.885,05	0,017%	96,671%	B	493
CAB-M240085	30.1.10	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 1 TR	1	UN	2.286,29	2.286,29	12.996.171,34	0,017%	96,688%	B	494
CAB-M240086	30.1.11	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 1,2 TR	1	UN	2.286,29	2.286,29	12.998.457,63	0,017%	96,705%	B	495
CAB-M240087	30.1.12	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 1,1 TR	1	UN	2.286,29	2.286,29	13.000.743,92	0,017%	96,722%	B	496
CAB-M240091	30.1.16	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 0,8 TR	1	UN	2.286,29	2.286,29	13.003.030,21	0,017%	96,739%	B	497
CAB-M240098	30.1.23	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 0,9 TR marca TRANE	1	UN	2.286,29	2.286,29	13.005.316,49	0,017%	96,756%	B	498
CAB-M240101	30.1.26	Aparelho ar condicionado tipo FANCOIL modelo HFCF tamanho 3 com capacidade de 0,8 TR marca TRANE	1	UN	2.286,29	2.286,29	13.007.602,78	0,017%	96,773%	B	499
73822/002	1.2.1	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	6043	M2	0,38	2.284,39	13.009.887,18	0,017%	96,790%	B	500
CAB-M130036	21.2	Textura acrílica baixa sobre selador pigmentado branco e acabamento com pintura acrílica na cor cinza, Ref. Renner linha Frentes e Fachadas, cinza, cor 4-2103T	196,97	L	11,53	2.271,87	13.012.159,05	0,017%	96,807%	B	501
72553	23.4.9	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalacao	15	UN	151,37	2.270,57	13.014.429,62	0,017%	96,824%	B	502
CAB-084215	8.13.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	42,67	M2	53,21	2.270,46	13.016.700,08	0,017%	96,841%	B	503
CAB-M170245	23.6.21	Cotovelo 90° de polipropileno 75 mm	62	UN	36,35	2.253,90	13.018.953,98	0,017%	96,857%	B	504
CAB-180479	26.5.6	Mufia terminal de cabo, classe 15kV	8	un	281,72	2.253,73	13.021.207,71	0,017%	96,874%	B	505
CAB-084215	8.7.4	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (Fabricacao, montagem, escoramento e desmontagem)	42,32	M2	53,21	2.251,83	13.023.459,55	0,017%	96,891%	B	506
83675	23.8.39	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instala	36	M	61,49	2.213,64	13.025.673,19	0,016%	96,907%	B	507
CAB-M240265	30.5.110	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 3 vias diametro de 2" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	1	UN	2.193,19	2.193,19	13.027.866,38	0,016%	96,924%	B	508

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240289	30.5.134	Valvula gaveta flangeada conforme ANSI B 16.5, castelo e sobre-castelo, de ferro fundido, ASTM-126, internamente de bronze, com haste ascendente em latão forjado com diametro de 6" e classe de pressão de 150	1	UN	2.189,10	2.189,10	13.030.055,47	0,016%	96,940%	B	509
CAB-170271	23.8.37	Tubo de pvc rígido junta elástica vinilfort, diâmetro 300 mm	15	M	145,56	2.183,43	13.032.238,90	0,016%	96,956%	B	510
CAB-M240280	30.5.125	Valvula de retenção em ferro fundido, ASTM-a-126-cl.b do tipo portinhola única flangeada conforme ANSI B 16.5 de 4" e classe de pressão 250 face plana, tampa aparafusada, internos de bronze, sede em buna-n, molas em aço inoxidável	2	UN	1.088,17	2.176,34	13.034.415,24	0,016%	96,972%	B	511
CAB-M240264	30.5.109	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 2 vias diametro de 2" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	4	UN	542,96	2.171,84	13.036.587,07	0,016%	96,988%	B	512
CAB-080005F	14.6	Janela correr 2 folhas vidro, 1 folha externa com tela 1,2x1,1m	3,96	M2	544,33	2.155,54	13.038.742,61	0,016%	97,005%	B	513
CAB-M200038	28.11	Mão francesa simples, 150mm, para fixação de perfilado na parede	120	UN	17,77	2.131,97	13.040.874,58	0,016%	97,020%	B	514
5651	10.4.3	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	82,41	M2	25,86	2.130,83	13.043.005,41	0,016%	97,036%	B	515
74138/002	8.12.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	5,37	M3	396,38	2.128,56	13.045.133,97	0,016%	97,052%	B	516
CAB-M180611	26.5.7	Cabo de cobre isolado Eprotenax Gsette EPR 35mm² , 12/20KV , referência Prysmian ou equivalente	120	m	17,64	2.116,31	13.047.250,29	0,016%	97,068%	B	517
CAB-M180110	26.7.7	Disjuntor termomagnético, tripolar 800A / 15ka, padrão caixa moldada	1	UN	2.114,99	2.114,99	13.049.365,27	0,016%	97,084%	B	518
CAB-M240137	30.2.13	Difusor trox ADQ1-AG medindo 871mm x 320mm	9	UN	233,53	2.101,76	13.051.467,03	0,016%	97,099%	B	519
CAB-M180167	26.8.15	Quadro de energia (AUTOPORTANTE) QBT, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com espelho interno, com bandeja para fixação de disjuntores e dispositivos. Dimensão aproximada de 1600x600x600mm. Incluido os barramentos de	2	UN	1.044,40	2.088,79	13.053.555,82	0,016%	97,115%	B	520
CAB-M180165	26.8.10	Eletroduto corrugado em pead, tipo kanaflex , diâmetro nominal de 25mm (1") - fornecimento e instalacao	500	M	4,18	2.088,72	13.055.644,54	0,016%	97,130%	B	521
CAB-M240300	30.9.1	Suporte para tubulação 1" conforme projeto	95	UN	21,86	2.076,63	13.057.721,17	0,015%	97,146%	B	522
CAB-M240215	30.5.140	Robinete 1/2" BSP corpo e pinhão usinado em latão com esfera em inox sem furo de alivio	27	UN	76,64	2.069,17	13.059.790,34	0,015%	97,161%	B	523
CAB-M220003	29.4	kit com 2 ventiladores para rack, acessório padrão 19". Composto por led, fusível, chave lig/desl. e plugue 2P. Estrutura em aço SAE1010 de 1,2mm. Dimensão dos ventiladores de 120x120mm. Acabamento em epóxi.	7	UN	293,63	2.055,42	13.061.845,76	0,015%	97,176%	B	524

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73942/002	8.11.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	215,6	KG	9,43	2.033,55	13.063.879,31	0,015%	97,192%	B	525
75027/004	30.5.97	Tubo de aço preto 4" sem costura schedule 40/NBR 5590, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	9,8	M	207,07	2.029,29	13.065.908,59	0,015%	97,207%	B	526
CAB-M180172	26.8.19	Quadro de força (elevadores), com 01 disjuntor Geral 63A, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com demais acessórios.	3	UN	675,76	2.027,28	13.067.935,87	0,015%	97,222%	B	527
CAB-170280	23.9.6	Tampao ff p/ poco visita	5	UN	405,02	2.025,10	13.069.960,97	0,015%	97,237%	B	528
CAB-072541	23.8.6	Curva pvc curta 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	107	UN	18,77	2.008,60	13.071.969,56	0,015%	97,252%	B	529
CAB-M170269	23.7.16	Flange de cobre para saída de caixa d'água 79 mm	4	UN	499,21	1.996,85	13.073.966,41	0,015%	97,267%	B	530
CAB-M180176	26.8.23	Disjuntor termomagnético, trifásico 100A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	9	UN	221,64	1.994,75	13.075.961,16	0,015%	97,281%	B	531
CAB-M240022	30.8.1	Isolamento termico de espuma elastomérica, para tubulacao de 1" de fabricação armacell, tipo af/armaflex ou equivalente técnico	113,1	M	17,61	1.991,17	13.077.952,33	0,015%	97,296%	B	532
79488	3.4.5	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	373,93	M3	5,32	1.990,76	13.079.943,10	0,015%	97,311%	B	533
86905	23.3.26	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9	UN	221,16	1.990,44	13.081.933,53	0,015%	97,326%	B	534
CAB-M240124	30.1.49	Exaustor de ar modelo ACI-315 marca SICTELL com potencia de 0,5 cv	1	UN	1.989,02	1.989,02	13.083.922,55	0,015%	97,341%	B	535
CAB-180610	26.6.3	Muflas terminais termocontráteis 15K , para cabo 35²mm	8	un	246,35	1.970,82	13.085.893,37	0,015%	97,355%	B	536
CAB-72881	3.4.2	Carga manual e Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - DMT 10 km	1819,4	M3XKM	1,08	1.959,21	13.087.852,58	0,015%	97,370%	B	537
CAB-M240152	30.2.28	Grelha trox AR-AG medindo 825mm x 385mm	8	UN	244,17	1.953,38	13.089.805,96	0,015%	97,384%	B	538
CAB-M240129	30.2.5	Difusor trox ADLQ-AG TAMANHO 5	10	UN	195,26	1.952,62	13.091.758,58	0,015%	97,399%	B	539
CAB-170224	23.5.78	União de pvc soldável 110 mm	6	UN	324,25	1.945,49	13.093.704,07	0,014%	97,413%	B	540

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
79483	3.3.2	Apiloamento com maco de 30kg	119,84	m2	16,21	1.942,16	13.095.646,23	0,014%	97,428%	B	541
89355	23.5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	201	M	9,64	1.938,47	13.097.584,71	0,014%	97,442%	B	542
CAB-M240157	30.2.33	Tomada de ar trox VDF-706 medindo 147mm x 147 mm	14	UN	138,34	1.936,79	13.099.521,50	0,014%	97,457%	B	543
CAB-M180619	26.7.5	Multimedidor eletrônico de grandezas elétricas , referência Merlin Gerin ou equivalente	2	un	968,35	1.936,70	13.101.458,20	0,014%	97,471%	B	544
CAB-M240204	30.5.43	Filtro provisório diametro de 5" em corpo em ferro fundido, ASTM-A-278, tipo cesta com elemento filtrante com área livre igual a, no mínimo, 3 vezes a seção transversal útil da tubulação, ligação por flanges, face plana, dimensões conforme ANSI-B-16.5, classe 125#	2	UN	963,80	1.927,60	13.103.385,80	0,014%	97,485%	B	545
CAB-M240287	30.5.132	Valvula gaveta flangeada conforme ANSI B 16.5, castelo e sobre-castelo, de ferro fundido, ASTM-126, internamente de bronze, com haste ascendente em latão forjado com diametro de 4" e classe de pressão de 150	2	UN	960,88	1.921,75	13.105.307,55	0,014%	97,500%	B	546
73942/002	5.3.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	203,7	KG	9,43	1.921,31	13.107.228,86	0,014%	97,514%	B	547
CAB-M240209	30.5.48	Flange aço carbono com pescoço conforme ANSI B 16.5 de 6" classe de pressão 150	10	UN	191,94	1.919,36	13.109.148,23	0,014%	97,528%	B	548
CAB-M240341	30.8.35	Isolamento termico para valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 3/4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	82	M	22,91	1.878,62	13.111.026,85	0,014%	97,542%	B	549
CAB-140023	20.9	Bordas antiderrapante com ranhuras l=8cm em granito	96	M	19,34	1.856,77	13.112.883,61	0,014%	97,556%	B	550
CAB-M240192	30.5.31	Curva 90 raio longo 2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	17	UN	107,86	1.833,55	13.114.717,16	0,014%	97,570%	B	551
CAB-M170229	23.6.5	Tubo de polipropileno classe pn 20 ou pn 25, diâmetro 50mm	45	M	39,87	1.794,23	13.116.511,39	0,013%	97,583%	B	552
CAB-180793	26.2.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	114	UN	15,73	1.793,47	13.118.304,86	0,013%	97,596%	B	553
CAB-M230012	29.32	Adaptador/conversor de sinais cftv para par-trançado - cabo bnc macho, para distâncias até 300 metros - fornecimento e instalacao	59	UN	30,09	1.775,43	13.120.080,29	0,013%	97,610%	B	554
74115/001	3.3.5	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual	5,99	M3	295,59	1.770,61	13.121.850,91	0,013%	97,623%	B	555
CAB-M240314	30.9.15	Amortecedor de vibracao tipo mola em aço	20	UN	88,21	1.764,27	13.123.615,17	0,013%	97,636%	B	556

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240302	30.9.3	Suporte para tubulação 1.1/2" conforme projeto	76	UN	23,18	1.761,62	13.125.376,80	0,013%	97,649%	B	557
CAB-M170122	23.3.9	Papeleira	45	UN	38,87	1.749,25	13.127.126,05	0,013%	97,662%	B	558
CAB-M240144	30.2.20	Difusor trox CLEAN-DM 12 medindo 675mm x 375mm	4	UN	430,73	1.722,92	13.128.848,97	0,013%	97,675%	B	559
CAB-M240295	30.8.7	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 (une-de fabricação armacell, tipo af/armaflex, de espessura nominal de 19mm para tubulacao de 2.1/2"	53,2	M	31,99	1.701,62	13.130.550,59	0,013%	97,688%	B	560
6045	23.9.9	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANCAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	5,792	M3	293,14	1.697,86	13.132.248,44	0,013%	97,700%	B	561
CAB-M180175	26.8.22	Disjuntor termomagnético, trifásico 125A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	7	UN	241,70	1.691,91	13.133.940,36	0,013%	97,713%	B	562
6104	14.30	Janela aço reforçado fecho chave para abertura de manutenção 1,00x0,60m	3,5	M2	483,24	1.691,35	13.135.631,71	0,013%	97,725%	B	563
CAB-M190035	27.16	Conector de Pressão simples 35mm²	80	UN	21,07	1.685,31	13.137.317,02	0,013%	97,738%	B	564
72820	7.1.1	Corte e reparo em cabeca de estaca	55	UN	30,38	1.670,85	13.138.987,87	0,012%	97,750%	B	565
72320	23.7.11	Cotovelo de cobre 79mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	7	UN	237,83	1.664,82	13.140.652,69	0,012%	97,763%	B	566
CAB-040003	5.1.1	Mobilização e desmobilização de bate estaca	100	KM	16,56	1.655,52	13.142.308,21	0,012%	97,775%	B	567
CAB-040003	7.1.3	Mobilização e desmobilização de bate estaca	100	KM	16,56	1.655,52	13.143.963,73	0,012%	97,787%	B	568
CAB-M220025	29.3	Rack 19" 12u com gabinete fechado com estrutura metalica em chapa de aço, com porta frontal em acrílico, venezianas de ventilação nas laterais, pintura epoxi, largura padrão 19", altura de 12u e profundidade 450mm, guia cabos e acessórios - fornecimento e instalacao	4	UN	413,09	1.652,36	13.145.616,09	0,012%	97,800%	B	569
CAB-M240195	30.5.34	Curva 90 raio longo 3/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	116	UN	14,09	1.634,60	13.147.250,69	0,012%	97,812%	B	570
CAB-M190028	27.25	Conector aterrisert com disco em latão, rosca fêmea M12 com distância do condutor regulável de 25mm a 40mm. Ref. Tel:656	42	UN	38,87	1.632,71	13.148.883,40	0,012%	97,824%	B	571
79488	3.3.3	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	305,26	M3	5,32	1.625,17	13.150.508,57	0,012%	97,836%	B	572

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240208	30.5.47	Flange aço carbono com pescoço conforme ANSI B 16.5 de 4" classe de pressão 150	14	UN	114,38	1.601,30	13.152.109,87	0,012%	97,848%	B	573
CAB-M240188	30.5.27	Curva 90 raio longo 1" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	20	UN	80,02	1.600,42	13.153.710,28	0,012%	97,860%	B	574
73965/010	3.5.1	Escavacao manual de vala ematerial de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	42,17	M3	37,81	1.594,65	13.155.304,93	0,012%	97,872%	B	575
72897	3.10.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	95,39	M3	16,68	1.591,09	13.156.896,02	0,012%	97,884%	B	576
CAB-180611	26.6.5	Cabo de cobre isolado Eprotenax Gsette EPR 35mm² , 12/20KV , referência Prysmian ou equivalente	40	m	39,65	1.585,97	13.158.481,99	0,012%	97,895%	B	577
CAB-M180166	26.8.11	Eletroduto corrugado em pead, tipo kanaflex , diâmetro nominal de 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalacao	200	M	7,93	1.585,69	13.160.067,68	0,012%	97,907%	B	578
74252/001	26.2.7	Eletroduto de pvc rigido roscavel 25mm (1"), fornecimento e instalacao	150	M	10,57	1.584,83	13.161.652,51	0,012%	97,919%	B	579
CAB-M250082	31.17	Regulador de Posto N2O	5	UN	315,81	1.579,06	13.163.231,56	0,012%	97,931%	B	580
CAB-M180153	26.2.17	Conjunto completo com: 1 tomada 2p+t (25a), com tampa uma posição, tamanho 2" x 4".(tomada de força) -fornecimento e instalacao	50	UN	31,47	1.573,51	13.164.805,07	0,012%	97,942%	B	581
83746	17.4	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	76,7	M2	20,47	1.570,11	13.166.375,18	0,012%	97,954%	B	582
CAB-170127	23.3.10	Saboneteira com sistema spray Capacidade: 400ml Dimensões: 9,5x12,5x19cm (largXprofXalt) Marca: Kimberly-Clark ou equivalente técnico Linha: Window, Mod. 30152702	57	un	27,41	1.562,47	13.167.937,65	0,012%	97,966%	B	583
CAB-080004F	14.5	Janela correr 2 folhas vidro, 1 folha externa com tela 2,6x1,1m	2,86	M2	545,55	1.560,26	13.169.497,91	0,012%	97,977%	B	584
72554	23.4.10	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	3	UN	517,53	1.552,59	13.171.050,50	0,012%	97,989%	B	585
72254	26.5.21	Cabo de cobre nu 50 mm2	60	M	25,87	1.551,94	13.172.602,44	0,012%	98,000%	B	586
CAB-M240207	30.5.46	Flange aço carbono com pescoço conforme ANSI B 16.5 de 2,5" classe de pressão 150	14	UN	110,79	1.551,01	13.174.153,45	0,012%	98,012%	C	587
5651	7.2.5	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	59,59	M2	25,86	1.540,78	13.175.694,24	0,011%	98,023%	C	588

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72897	3.9.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	92,27	M3	16,68	1.539,05	13.177.233,29	0,011%	98,035%	C	589
CAB-M170227	23.6.3	Tubo de polipropileno classe pn 20 ou pn 25, diâmetro 32 mm	67,5	M	22,53	1.521,03	13.178.754,32	0,011%	98,046%	C	590
79483	3.7.4	Apiloamento com maco de 30kg	93,73	m2	16,21	1.519,02	13.180.273,34	0,011%	98,057%	C	591
55865	26.2.8	Eletroduto de pvc rígido roscavel 40mm (1 1/2"), fornecimento e instalacao	90	M	16,85	1.516,44	13.181.789,77	0,011%	98,069%	C	592
72729	23.7.13	Te de cobre 79mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	4	UN	372,69	1.490,77	13.183.280,54	0,011%	98,080%	C	593
89778	23.8.24	LUVA SIMPLES, 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	156	UN	9,53	1.486,38	13.184.766,93	0,011%	98,091%	C	594
74254/001	8.4.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	194,5	KG	7,53	1.465,24	13.186.232,17	0,011%	98,102%	C	595
CAB-M200040	28.19	Quadro de comando de bombas de sobrepor para um disjuntor geral de 40 amperes, e disjuntores secundários, uma partida direta para motor trifásico 380V/3,5cv, composta por disjuntor motor tripolar, contator tripolar. Com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aco galvanizado e pintura eletrostática a	1	UN	1.462,67	1.462,67	13.187.694,83	0,011%	98,113%	C	596
72804	23.5.22	Adaptador pvc soldavel longo com flanges livres para caixa d'agua 85mmx3" - fornecimento e instalacao	8	UN	182,78	1.462,24	13.189.157,07	0,011%	98,124%	C	597
CAB-M170181	23.3.5	Banco Articulado 70x45 cm - inox. Conforme NBR9050	2	un	726,35	1.452,71	13.190.609,78	0,011%	98,134%	C	598
73775/002	23.4.11	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	9	UN	160,89	1.448,00	13.192.057,78	0,011%	98,145%	C	599
89711	23.8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	130	M	10,97	1.426,43	13.193.484,21	0,011%	98,156%	C	600
CAB-M240165	30.2.41	Veneziana trox AWK-AG medindo 197mm x 197 mm	14	UN	101,82	1.425,46	13.194.909,67	0,011%	98,166%	C	601
74164/004	3.9.7	Lastro de brita	20,39	M3	69,91	1.425,43	13.196.335,10	0,011%	98,177%	C	602
CAB-M170124	23.3.7	Cabideiro	36	UN	39,39	1.418,12	13.197.753,22	0,011%	98,187%	C	603
CAB-M230004	29.35	Cabo coaxial rg 59 -75 ohms, 40% malha - fornecimento e instalacao	300	M	4,67	1.402,12	13.199.155,34	0,010%	98,198%	C	604

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72728	23.7.12	Te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	6	UN	232,45	1.394,72	13.200.550,06	0,010%	98,208%	C	605
CAB-M030004	4.1	Piso tátil de concreto 20 x 20 - Alerta	435	un	3,19	1.389,08	13.201.939,14	0,010%	98,219%	C	606
CAB-M190036	27.23	Barra de Ferro galvanizado a fogo, diâmetro 10mm, 3m, denominada "re-bar" Ref.Tel 768	42	UN	32,90	1.381,82	13.203.320,97	0,010%	98,229%	C	607
CAB-72881	3.3.4	Carga manual e Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - DMT 10 km	1274,7	M3XKM	1,08	1.372,65	13.204.693,62	0,010%	98,239%	C	608
CAB-M240271	30.5.116	valvula de balanceamento stad (ref. tour & andersson) corpo em metal, diametro 1.1/4" classe de pressão possuir as funções de : medição de pressão diferencial, vazão ajustável, bloqueio, drenagem e purga. O volante de cada válvula deverá possuir indicação digital da posição da válvula	4	UN	341,18	1.364,70	13.206.058,32	0,010%	98,249%	C	609
CAB-M240139	30.2.15	Difusor trox ADQ1-AG medindo 962mm x 462mm	4	UN	340,83	1.363,33	13.207.421,65	0,010%	98,259%	C	610
72256	26.6.7	Cabo de cobre nu 95 mm2	30	M	44,76	1.342,76	13.208.764,41	0,010%	98,269%	C	611
72124	17.2	IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE	15,183	DM3	88,30	1.340,67	13.210.105,08	0,010%	98,279%	C	612
CAB-M180191	27.20	Parafuso rosca soberba 4.2 x 32mm (inox), com bucha nylon s-6	500	UN	2,63	1.313,71	13.211.418,79	0,010%	98,289%	C	613
74209/001	1.2.5	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	6	M²	218,78	1.312,67	13.212.731,46	0,010%	98,299%	C	614
74169/001	23.3.22	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalacao	8	UN	163,38	1.307,01	13.214.038,47	0,010%	98,309%	C	615
CAB-M240292	30.5.137	Valvula globo angular 90 graus flangeada conforme ANSI B 16.5 em ferro fundido, ASTM-A-126 com diametro de 6" e classe de pressão de 150 E castelo aparafusado, rosca externa, sedes removíveis	1	UN	1.298,00	1.298,00	13.215.336,46	0,010%	98,318%	C	616
CAB-M240304	30.9.5	Suporte para tubulação 2" conforme projeto	50	UN	25,95	1.297,46	13.216.633,93	0,010%	98,328%	C	617
CAB-72881	3.7.2	Carga manual e Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - DMT 10 km	1199,3	M3XKM	1,08	1.291,46	13.217.925,38	0,010%	98,338%	C	618
CAB-M180183	26.8.35	Dispositivo de proteção residual – dr, bipolar, corrente nominal 40a, de corrente nominal residual de 30ma, tipo ac - fornecimento e instalacao	12	UN	107,25	1.286,98	13.219.212,36	0,010%	98,347%	C	619
CAB-M240291	30.5.136	Valvula gaveta roscada castelo e sobre-castelo, de ferro fundido, ASTM-126, internamente de bronze, com haste ascendente em latão forjado com diametro de 2" e classe de pressão de 150	4	UN	320,76	1.283,05	13.220.495,41	0,010%	98,357%	C	620

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72713	30.5.80	Te de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalacao	44	UN	29,05	1.278,03	13.221.773,44	0,010%	98,366%	C	621
73899/002	2.1	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	21	M3	60,76	1.275,92	13.223.049,36	0,009%	98,376%	C	622
73816/001	23.8.44	Execução de dreno com tubos de pvc corrugado flexível perfurado - dn 110	60,6	M	20,65	1.251,61	13.224.300,97	0,009%	98,385%	C	623
CAB-M240255	30.5.100	Tubo sifão tipo trombeta em aço carbono 1020 com rosca BSP de 3/8"	12	UN	103,75	1.245,06	13.225.546,03	0,009%	98,394%	C	624
CAB-M240266	30.5.111	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 2 vias diametro de 1" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	1	UN	1.243,19	1.243,19	13.226.789,21	0,009%	98,404%	C	625
89505	23.5.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	70	UN	17,73	1.240,99	13.228.030,20	0,009%	98,413%	C	626
79483	3.10.3	Apiloamento com maco de 30kg	76,53	m2	16,21	1.240,27	13.229.270,47	0,009%	98,422%	C	627
73795/014	23.3.23	Válvula de retenção horizontal ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	2	UN	618,37	1.236,75	13.230.507,22	0,009%	98,431%	C	628
CAB-M170228	23.6.4	Tubo de polipropileno classe pn 20 ou pn 25, diâmetro 40 mm	42,5	M	28,97	1.231,07	13.231.738,28	0,009%	98,440%	C	629
72252	26.6.6	Cabo de cobre nu 25 mm2	90	M	13,67	1.230,40	13.232.968,69	0,009%	98,449%	C	630
CAB-080021F	14.20	Porta abrir de madeira 2 folhas - cor branca, 1,60x2,10m	2	UN	600,84	1.201,67	13.234.170,36	0,009%	98,458%	C	631
CAB-080003F	14.4	Janela correr 2 folhas vidro, 1 folha externa com tela 1,60x1,40m	2,24	M2	536,41	1.201,56	13.235.371,92	0,009%	98,467%	C	632
73942/002	8.18.2	Armacao de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	126,7	KG	9,43	1.195,04	13.236.566,96	0,009%	98,476%	C	633
CAB-M180591	27.26	Conector estanhado para aterinsert com pino M12 para cabos 16 a 70mm. Ref Tel: 630.	42	UN	28,30	1.188,77	13.237.755,72	0,009%	98,485%	C	634
73783/017	26.5.1	Poste concreto seção circular comprimento=11m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação	1	UN	1.188,31	1.188,31	13.238.944,03	0,009%	98,494%	C	635
73860/010	28.3	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm2 fornecimento e instalacao	250	M	4,68	1.169,59	13.240.113,63	0,009%	98,503%	C	636

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74234/001	23.1.4	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	3	UN	388,33	1.164,99	13.241.278,62	0,009%	98,511%	C	637
74254/002	8.13.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	121,7	KG	9,55	1.161,64	13.242.440,27	0,009%	98,520%	C	638
74103/001	15.6	Escada tipo marinheiro em aco ca-50 12,5", incluso pintura com fundo anti-oxidante	23	M	50,36	1.158,18	13.243.598,45	0,009%	98,529%	C	639
89731	23.8.13	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	205	UN	5,57	1.141,75	13.244.740,19	0,008%	98,537%	C	640
CAB-180581	26.3.11	Caixa de passagem de piso, de concreto, com tampa de concreto, 50x50x50cm.	2	un	561,80	1.123,60	13.245.863,79	0,008%	98,545%	C	641
CAB-M180346	26.6.20	Luminaria 2x32w embutida. Corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática, com refletor facetado em alumínio anodizado alta pureza. Dimensões: 124,3x26cm, vão de furação: 122,7x24,3cm. Contendo duas lâmpadas fluorescentes s84-32w-220v - fornecimento e instalação	9	UN	124,46	1.120,18	13.246.983,97	0,008%	98,554%	C	642
CAB-M250075	31.12	Painel de Alarme VC	2	UN	559,83	1.119,66	13.248.103,63	0,008%	98,562%	C	643
6087	23.9.5	Tampa em concreto armado p/cx inspecao/passagem/gordura/sifonada	55	UN	20,30	1.116,26	13.249.219,89	0,008%	98,570%	C	644
CAB-M180042	26.8.29	Disjuntor termomagnético, monopolar 10A / 3 ka, curva c, padrão iec, norma din.	88	UN	12,58	1.107,03	13.250.326,92	0,008%	98,579%	C	645
CAB-M250074	31.11	Painel de Alarme Ar	2	UN	551,49	1.102,99	13.251.429,91	0,008%	98,587%	C	646
CAB-M240164	30.2.40	Veneziana trox AWK-AG medindo 147mm x 147 mm	12	UN	91,53	1.098,32	13.252.528,22	0,008%	98,595%	C	647
CAB-M250073	31.10	Painel de Alarme O2	2	UN	541,26	1.082,53	13.253.610,75	0,008%	98,603%	C	648
74106/001	10.4.5	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames e muros de arrimo, duas demaos	146	M2	7,39	1.079,48	13.254.690,23	0,008%	98,611%	C	649
CAB-072437	23.5.69	Te de pvc soldavel agua fria 110mm - fornecimento e instalacao	9	UN	119,33	1.073,96	13.255.764,19	0,008%	98,619%	C	650
CAB-M170239	23.6.15	Adaptador macho de polipropileno 75 mm x 2.1/2"	14	UN	76,50	1.070,94	13.256.835,13	0,008%	98,627%	C	651
72332	26.2.14	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	62	UN	17,00	1.053,88	13.257.889,01	0,008%	98,635%	C	652

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72655	30.5.5	Luva reducao aco galvanizado 1.1/4x3/4" - fornecimento e instalacao	48	UN	21,93	1.052,40	13.258.941,41	0,008%	98,643%	C	653
40780	25.3.2	Regularizacao de superficie de conc. Aparente	162,96	M2	6,45	1.051,68	13.259.993,09	0,008%	98,651%	C	654
CAB-180594	26.5.10	Eletroduto metálico galvanizado à fogo, 4" x 3,00m com 1 luva, referência Elecon ou equivalente	18	m	57,76	1.039,66	13.261.032,75	0,008%	98,658%	C	655
CAB-180698	26.4.13	Caixa de passagem de piso, de concreto, com tampa de concreto, 30x30x30cm.	3	UN	340,21	1.020,62	13.262.053,38	0,008%	98,666%	C	656
89753	23.8.22	LUVA SIMPLES, 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	219	UN	4,63	1.014,42	13.263.067,80	0,008%	98,673%	C	657
74022/030	8.20.2	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	13	UN	77,96	1.013,52	13.264.081,32	0,008%	98,681%	C	658
CAB-M180757	26.4.29	Contator auxiliar (minicontator) (c.a) 10A - 220V - 60Hz, com um contato NA. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	12	UN	84,10	1.009,26	13.265.090,57	0,008%	98,688%	C	659
CAB-080011F	14.10	Guichê movimento abrir e visor lateral fixo 0,70X0,80m	1,68	M2	599,85	1.007,74	13.266.098,32	0,007%	98,696%	C	660
CAB-M190034	27.15	Conector de pressão bimetálico 70mm² c/ furo 10mm	43	UN	23,31	1.002,18	13.267.100,49	0,007%	98,703%	C	661
CAB-M240293	30.5.138	Valvula globo angular 90 graus roscada em bronze, ASTM-B-62, castelo roscado no corpo, com junta haste em latão integral com o corpo, disco removível com diametro de 2" e classe de pressão de 150	2	UN	500,00	999,99	13.268.100,48	0,007%	98,711%	C	662
86910	23.3.29	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	10	UN	99,25	992,48	13.269.092,96	0,007%	98,718%	C	663
73942/002	8.12.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	104,9	KG	9,43	989,42	13.270.082,38	0,007%	98,726%	C	664
CAB-180634	26.8.14	Caixa de passagem em alvenaria, medindo 80x80x80cm, com tampa de concreto.	7	UN	140,29	982,06	13.271.064,44	0,007%	98,733%	C	665
CAB-M240299	30.8.11	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 (une-de fabricação armacell, tipo af/armaflex, de espessura nominal de 25mm para tubulacao de 6"	16,25	M	60,31	979,99	13.272.044,43	0,007%	98,740%	C	666
CAB-M170232	23.6.8	Luva de polipropileno 75mm	35	UN	27,99	979,74	13.273.024,16	0,007%	98,747%	C	667
83744	25.3.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇI 1:7 CM, E=3 CM	41,71	m²	22,92	956,07	13.273.980,24	0,007%	98,755%	C	668

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M190022	26.5.4	Para raio tipo polimérico 15KV - 10KA , referência Balestro	3	un	313,72	941,17	13.274.921,41	0,007%	98,762%	C	669
73948/002	25.3.1	Limpeza/preparo superficie p/impermeabilizacao (paredes internas, fundo e laje de cobertura)	162,96	M2	5,76	938,93	13.275.860,34	0,007%	98,769%	C	670
CAB-080012F	14.11	Guichê movimento abrir e visor lateral fixo 1,95X0,80m	1,56	M2	599,85	935,76	13.276.796,10	0,007%	98,776%	C	671
68328	17.1	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	100,88	M2	9,27	934,98	13.277.731,08	0,007%	98,783%	C	672
74138/002	8.13.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	2,35	M3	396,38	931,49	13.278.662,57	0,007%	98,789%	C	673
74138/002	8.7.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	2,31	M3	396,38	915,64	13.279.578,21	0,007%	98,796%	C	674
CAB-170010	23.1.2	Chuveiro metalico para água quente	4	UN	228,50	914,01	13.280.492,22	0,007%	98,803%	C	675
CAB-M240150	30.2.26	Grelha trox AR-AG medindo 625mm x 325mm	3	UN	302,80	908,39	13.281.400,61	0,007%	98,810%	C	676
89482	23.8.34	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	61	UN	14,75	899,98	13.282.300,59	0,007%	98,817%	C	677
CAB-M180763	26.4.35	Chave seletora 3 posições (comando) 220V. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	149,46	896,78	13.283.197,37	0,007%	98,823%	C	678
CAB-170046	23.4.4	Redução storz, diâmetro 2.1/2' x 1.1/2"	8	UN	112,05	896,43	13.284.093,80	0,007%	98,830%	C	679
CAB-170106	23.8.11	Joelho Pvc 45º Esgoto 150Mm - Fornecimento E Instalacao	17	un	52,60	894,12	13.284.987,92	0,007%	98,837%	C	680
89797	23.8.21	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	39	UN	22,88	892,35	13.285.880,27	0,007%	98,843%	C	681
CAB-M240237	30.5.77	Sensor temperatura 3/4" BSP	1	UN	882,50	882,50	13.286.762,77	0,007%	98,850%	C	682
CAB-072774	23.8.19	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao	39	UN	22,53	878,61	13.287.641,38	0,007%	98,856%	C	683
CAB-M180181	26.8.28	Disjuntor termomagnético, trifásico 25A / 3ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	9	UN	96,74	870,68	13.288.512,05	0,006%	98,863%	C	684

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240267	30.5.112	Valvula borboleta motorizada tipo wafer flangeada 2 vias diametro de 1.1/2" Corpo de ferro fundido ASTM-A-126 classe B, disco de ferro modular ASTM-A-536-65, haste de aço inoxidável ASTM-A-182 Gr. F6, sede tipo "dove tail" da Buna N ou EPDM	2	UN	434,98	869,96	13.289.382,01	0,006%	98,869%	C	685
CAB-M240296	30.8.8	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 (une-de fabricação armacell, tipo af/armaflex, de espessura nominal de 19mm para tubulacao de 3"	22,2	M	38,74	860,09	13.290.242,10	0,006%	98,876%	C	686
72920	3.9.3	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	62,4	M3	13,73	856,80	13.291.098,89	0,006%	98,882%	C	687
CAB-M240270	30.5.115	valvula de balanceamento stad (ref. four & andersson) corpo em metal, diametro 1.1/2" classe de pressão possuir as funções de : medição de pressão diferencial, vazão ajustável, bloqueio, drenagem e purga. O volante de cada válvula deverá possuir indicação digital da posição da válvula	2	UN	420,33	840,65	13.291.939,54	0,006%	98,888%	C	688
CAB-M200016	28.1	Cabo de instrumentação 3 vias, #1,5mm² cobre - PVC 750V/105 °C	200	M	4,15	830,07	13.292.769,61	0,006%	98,894%	C	689
CAB-M180043	26.8.30	Disjuntor termomagnético, monopolar 16A / 3ka, curva c, padrão iec,norma din.	61	UN	13,37	815,56	13.293.585,17	0,006%	98,900%	C	690
CAB-M240136	30.2.12	Difusor trox ADQ1-AG medindo 871mm x 264mm	4	UN	203,77	815,10	13.294.400,27	0,006%	98,907%	C	691
CAB-M240127	30.2.3	Difusor trox ADLQ-AG medindo 671mm x 320mm	4	UN	203,43	813,73	13.295.214,00	0,006%	98,913%	C	692
CAB-M240140	30.2.16	Difusor trox ADQ2-AG medindo 571mm x 264mm	5	UN	161,64	808,19	13.296.022,19	0,006%	98,919%	C	693
41598	1.2.10	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1	UN	806,15	806,15	13.296.828,34	0,006%	98,925%	C	694
CAB-M180177	26.8.24	Disjuntor termomagnético, trifásico 70A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	4	UN	201,23	804,91	13.297.633,26	0,006%	98,931%	C	695
CAB-M180744	26.4.3	Cabo de cobre, seção nominal de 16 mm² / 1kV – EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis.	80	M	10,03	802,27	13.298.435,53	0,006%	98,937%	C	696
CAB-M180179	26.8.26	Disjuntor termomagnético, trifásico 50A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	5	UN	160,14	800,69	13.299.236,22	0,006%	98,943%	C	697
73870/005	23.5.83	Válvula de esfera em bronze ø 1.1/2" - fornecimento e instalação	6	UN	133,39	800,33	13.300.036,55	0,006%	98,948%	C	698
CAB-M170218	23.3.37	Pressostato telemecanique modelo xmg-b014	1	UN	797,71	797,71	13.300.834,26	0,006%	98,954%	C	699
73542	29.22	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	1000	CJ	0,80	797,58	13.301.631,84	0,006%	98,960%	C	700

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240153	30.2.29	Grelha trox VAT medindo 225mm x 125mm	10	UN	79,72	797,20	13.302.429,05	0,006%	98,966%	C	701
CAB-M240138	30.2.14	Difusor trox ADQ1-AG medindo 871mm x 376mm	3	UN	265,22	795,67	13.303.224,72	0,006%	98,972%	C	702
CAB-M240193	30.5.32	Curva 90 raio longo 2.1/2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	6	UN	132,36	794,18	13.304.018,90	0,006%	98,978%	C	703
CAB-M250076	31.13	Painel de Alarme N2O	2	UN	396,33	792,66	13.304.811,56	0,006%	98,984%	C	704
74254/002	8.7.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	82,7	KG	9,55	789,38	13.305.600,94	0,006%	98,990%	C	705
CAB-M240284	30.5.129	Valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 2" e classe de pressão de (abnt-nbr-6414), esfera em latão, haste prolongada em plástico de engenharia, gaxetas em teflon e passagem plena	4	UN	196,65	786,60	13.306.387,54	0,006%	98,996%	C	706
73942/002	8.6.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	83,3	KG	9,43	785,69	13.307.173,23	0,006%	99,002%	C	707
40780	25.2.5	Regularizacao de superficie de conc. Aparente	121,25	M2	6,45	782,50	13.307.955,73	0,006%	99,007%	C	708
CAB-M240146	30.2.22	Grelha trox AR-AG medindo 325mm x 225mm	7	UN	110,97	776,79	13.308.732,52	0,006%	99,013%	C	709
CAB-080027F	14.23	Porta abrir em aluminio 1 folha, fechamento lambri, com visor em vidro incolor 0,80x2,10m	2	UN	385,49	770,98	13.309.503,50	0,006%	99,019%	C	710
CAB-M180617	26.7.3	Protetores de surto de tensão para fases e neutro , 40KA, referência Merlin Gerin ou equivalente	8	un	94,96	759,71	13.310.263,21	0,006%	99,025%	C	711
CAB-M170225	23.6.1	Tubo de polipropileno classe pn 20 ou pn 25, diâmetro 20 mm	56	M	13,33	746,44	13.311.009,65	0,006%	99,030%	C	712
CAB-M180752	26.4.23	Multimedidor digital, Grandezas aferidas: Tensão, corrente e frequencia, energias ativa, reativa e aparente, fator de potência (RMS instantaneos). (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	1	UN	745,40	745,40	13.311.755,05	0,006%	99,036%	C	713
CAB-M170182	23.3.3	Barra de Apoio parede em "L" 70x70cm - inox. Conforme NBR9050	2	un	371,40	742,81	13.312.497,85	0,006%	99,041%	C	714
CAB-M180161	26.2.33	Arandela sem máscara na cor branca, policarbonato injetado braxton. Contendo um lâmpada compacta lfc 18w - fornecimento e instalacao	10	UN	73,30	733,03	13.313.230,89	0,005%	99,047%	C	715
CAB-M240126	30.2.2	Difusor trox ADLQ-AG medindo 671mm x 264mm	4	UN	181,25	725,00	13.313.955,89	0,005%	99,052%	C	716

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
83744	24.3.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM	31,35	m²	22,92	718,60	13.314.674,49	0,005%	99,057%	C	717
73860/011	28.4	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 10 mm² fornecimento e instalação	100	M	7,13	712,91	13.315.387,40	0,005%	99,063%	C	718
CAB-180223	26.2.16	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	UN	15,15	712,08	13.316.099,48	0,005%	99,068%	C	719
CAB-M220042	29.12	Régua com 08 tomadas 2P+T, 250V, 15A, sem disjuntor, 19", com placa frontal 1U em chapa de aço SAE 1010 de 0,9mm. Cabo de mínimo 1,5m e plug 2P+T. (Novo Padrão)	7	un	100,76	705,35	13.316.804,83	0,005%	99,073%	C	720
CAB-M180754	26.4.26	Fusível ultra-rápido classe aR, tipo NH000, 32A. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	117,36	704,17	13.317.508,99	0,005%	99,078%	C	721
89452	23.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	27	M	26,01	702,32	13.318.211,31	0,005%	99,084%	C	722
CAB-M200037	28.6	Eletroduto de FG ø2" pintado na cor vermelha.	20	M	34,89	697,73	13.318.909,04	0,005%	99,089%	C	723
CAB-M240223	30.5.65	Niple duplo em aço carbono galvanizado de 1/2"	39	UN	17,88	697,22	13.319.606,26	0,005%	99,094%	C	724
89362	23.5.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	154	UN	4,53	697,06	13.320.303,32	0,005%	99,099%	C	725
40780	24.3.4	Regularização de superfície de conc. aparente	107,5	M2	6,45	693,76	13.320.997,09	0,005%	99,104%	C	726
72920	3.10.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	50,52	M3	13,73	693,68	13.321.690,76	0,005%	99,110%	C	727
CAB-M240201	30.5.40	Filtro em Y de 1.1/2" BSP corpo e tampão de bronze fundido, ASTM-B-62, elemento filtrante em aço inoxidável laminado, AISI-304, com perfuração de 1,5 mm, classe 150	3	UN	230,92	692,76	13.322.383,53	0,005%	99,115%	C	728
CAB-M240334	30.8.28	Isolamento térmico para válvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diâmetro 3/4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	30	M	22,91	687,30	13.323.070,83	0,005%	99,120%	C	729
79483	3.5.3	Apiloamento com maco de 30kg	42,17	m2	16,21	683,42	13.323.754,25	0,005%	99,125%	C	730
CAB-M240189	30.5.28	Curva 90 raio longo 1.1/2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	8	UN	85,36	682,90	13.324.437,15	0,005%	99,130%	C	731
CAB-M190004	27.14	Terminal aéreo galvanizado a fogo, altura 350mm.	43	un	15,79	679,15	13.325.116,30	0,005%	99,135%	C	732

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
79483	25.2.1	Apiloamento com maco de 30kg	41,71	m2	16,21	675,97	13.325.792,27	0,005%	99,140%	C	733
CAB-080022F	14.21	Porta abrir em aluminio 2 folhas, fechamento venezianas 1,60x2,10m - cor branca	1	M2	674,62	674,62	13.326.466,89	0,005%	99,145%	C	734
CAB-M180749	26.4.18	Disjuntor termomagnético, em caixa moldada, Trifásico 400A FIXO. (WEG, ABB, Schneider ou equivalente)	1	UN	673,76	673,76	13.327.140,65	0,005%	99,150%	C	735
CAB-M180184	26.3.14	Dispositivo de proteção contra surtos - dps, monopolar, tensão nominal de 275v, capacidade de surto de 40ka(mínimo), tempo de resposta máximo de 100ns, com fixação sobre trilhosdin, grau de proteção ip20 - fornecimento e instalacao	8	UN	83,28	666,20	13.327.806,85	0,005%	99,155%	C	736
CAB-M170263	23.7.5	Conector macho de cobre (604) 66 mm x 2.1/2"	11	UN	60,50	665,52	13.328.472,37	0,005%	99,160%	C	737
73965/010	3.6.1	Escavacao manual de vala ematerial de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	17,43	M3	37,81	659,11	13.329.131,48	0,005%	99,165%	C	738
74181/001	23.3.14	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao	5	UN	131,69	658,46	13.329.789,93	0,005%	99,170%	C	739
CAB-M240260	30.5.105	União roscavel em aço carbono galvanizada com sede em bronze com diametro de 2" BSP	4	UN	164,44	657,76	13.330.447,69	0,005%	99,175%	C	740
CAB-M180027	26.2.26	Relé fotoelétrico para controle automático de lâmpadas sensível a iluminação com contato na (fecha ao anoitecer e abre ao amanhecer). Ip 43 para áreas externas.	20	UN	32,58	651,54	13.331.099,24	0,005%	99,180%	C	741
CAB-M240305	30.9.6	Suporte para tubulação 2.1/2" conforme projeto	22	UN	29,61	651,40	13.331.750,64	0,005%	99,184%	C	742
CAB-170045	23.4.3	Adaptador rosca x storz, diâmetro 2.1/2" x 2.1/2"	9	UN	72,20	649,77	13.332.400,41	0,005%	99,189%	C	743
73881/003	25.3.4	Dreno com manta geotextil 400 g/m2	57,4	M2	11,17	641,02	13.333.041,43	0,005%	99,194%	C	744
CAB-180278	26.2.21	Tampa cega para caixa 2" x 4", em PVC (condutele)	100	un	6,34	633,83	13.333.675,26	0,005%	99,199%	C	745
89628	23.5.66	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	22	UN	28,80	633,53	13.334.308,79	0,005%	99,203%	C	746
CAB-M240238	30.5.83	Te 90 graus 2.1/2" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	12	UN	52,73	632,81	13.334.941,60	0,005%	99,208%	C	747
40780	24.2.4	Regularizacao de superficie de conc. Aparente	97,85	M2	6,45	631,49	13.335.573,09	0,005%	99,213%	C	748

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73948/002	24.3.1	Limpeza/preparo superficie p/impermeabilizacao (paredes internas, fundo e laje de cobertura)	107,5	M2	5,76	619,38	13.336.192,47	0,005%	99,217%	C	749
72794	23.5.18	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 75mmx2.1/2" - fornecimento e instalacao	6	UN	102,16	612,97	13.336.805,44	0,005%	99,222%	C	750
89732	23.8.8	JOELHO 45 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	103	UN	5,95	612,80	13.337.418,24	0,005%	99,227%	C	751
CAB-170012	23.2.2	Fornecimento e instalação de conjunto ligacao plastica p/ vaso sanitario (espude + tubo + canopla)	48	UN	12,76	612,72	13.338.030,96	0,005%	99,231%	C	752
CAB-M240239	30.5.84	Te 90 graus 3" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	10	UN	61,13	611,35	13.338.642,31	0,005%	99,236%	C	753
CAB-M240232	30.5.141	Luva mf 1/2" x 3/8" BSP em aço carbono galvanizado	27	UN	22,58	609,78	13.339.252,09	0,005%	99,240%	C	754
CAB-M240205	30.5.44	Filtro em Y de 1.1/4" BSP corpo e tampão de bronze fundido, ASTM-B-62, elemento filtrante em aço inoxidável laminado, AISI-304, com perfuração de 1,5 mm, classe 150	3	UN	203,19	609,57	13.339.861,66	0,005%	99,245%	C	755
72828	3.9.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	133,38	M3	4,57	609,42	13.340.471,08	0,005%	99,249%	C	756
CAB-M170264	23.7.6	Conector macho de cobre (604) 79 mm x 3"	8	UN	76,03	608,22	13.341.079,31	0,005%	99,254%	C	757
CAB-M240171	30.5.11	Bucha de redução 2"x3/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	18	UN	33,22	597,99	13.341.677,29	0,004%	99,258%	C	758
CAB-M240159	30.2.35	Veneziana trox AWG medindo 785mm x 660mm	2	UN	295,73	591,47	13.342.268,76	0,004%	99,263%	C	759
CAB-M240125	30.2.1	Difusor trox ADLQ-AG medindo 471mm x 264mm	4	UN	147,61	590,46	13.342.859,22	0,004%	99,267%	C	760
89985	23.3.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	8	UN	73,80	590,39	13.343.449,61	0,004%	99,271%	C	761
CAB-72881	3.5.2	Carga manual e Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - DMT 10 km	548,2	M3XKM	1,08	590,32	13.344.039,93	0,004%	99,276%	C	762
CAB-M240160	30.2.36	Veneziana trox AWK medindo 297mm x 197 mm	6	UN	98,38	590,27	13.344.630,20	0,004%	99,280%	C	763
CAB-M240253	30.5.145	Flange roscado 2" conforme ANSI B 16.5 Aço carbono preto, ASTM-A53, classe de pressão 150	11	UN	53,61	589,67	13.345.219,87	0,004%	99,285%	C	764

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
89784	23.8.26	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	56	UN	10,48	586,86	13.345.806,73	0,004%	99,289%	C	765
CAB-M240130	30.2.6	Difusor trox ADQ1-AG medindo 371mm x 208mm	5	UN	117,21	586,05	13.346.392,78	0,004%	99,293%	C	766
CAB-M200008	26.2.27	Sensor de presença para controle automático de lâmpadas sensível ao movimento com contato NA - fornecimento e instalacao	10	UN	58,55	585,52	13.346.978,30	0,004%	99,298%	C	767
73816/001	25.3.5	Execução de dreno com tubos de pvc corrugado flexível perfurado - dn 110	28	M	20,65	578,30	13.347.556,60	0,004%	99,302%	C	768
CAB-170391	23.1.8	Pia aco inoxidavel 200x60cm com 2 cubas - fornecimento e instalacao	1	un	575,09	575,09	13.348.131,68	0,004%	99,306%	C	769
74106/001	23.9.1	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	76,53	M2	7,39	565,84	13.348.697,52	0,004%	99,310%	C	770
72828	3.10.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	123,67	M3	4,57	565,05	13.349.262,57	0,004%	99,315%	C	771
CAB-M240148	30.2.24	Grelha trox AR-AG medindo 525mm x 225mm	4	UN	140,95	563,79	13.349.826,37	0,004%	99,319%	C	772
89724	23.8.12	JOELHO 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_P	139	UN	4,05	563,17	13.350.389,54	0,004%	99,323%	C	773
CAB-M180756	26.4.28	Contator auxiliar (minicontator) (c.a) 10A - 220V - 60Hz, com dois contatos NA e dois NF. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	93,17	559,03	13.350.948,57	0,004%	99,327%	C	774
72712	30.5.79	Te de aco galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	16	UN	34,89	558,19	13.351.506,76	0,004%	99,331%	C	775
CAB-170065	23.5.10	Adaptador curto para registro, de pvc soldável 20 mm x 1/2"	109	UN	5,12	557,93	13.352.064,69	0,004%	99,336%	C	776
CAB-180772	26.4.6	Eletroduto de FG, diâmetro nominal de 25mm (1")	39	M	14,28	556,82	13.352.621,52	0,004%	99,340%	C	777
CAB-M180370	26.4.24	Transformador de Corrente para Medição, Relação 800/5A. Classe / Carga 0,3 C 12,5, tensão de isolamento 0,6kV, fator térmico nominal de 1,2xIn, Corrente termina nominal 40xIn. Ref. KR 712 - 800/5A KRON ou equivalente técnico	3	Und	185,15	555,46	13.353.176,98	0,004%	99,344%	C	778
CAB-M240183	30.5.23	Curva 45 raio longo 2.1/2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	4	UN	136,85	547,40	13.353.724,38	0,004%	99,348%	C	779
83739	23.12.2	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	86,16	M²	6,35	547,16	13.354.271,54	0,004%	99,352%	C	780

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M170260	23.6.36	União de polipropileno 75 mm	6	UN	90,74	544,41	13.354.815,95	0,004%	99,356%	C	781
CAB-M180045	26.8.32	Disjuntor termomagnético, monopolar 25A / 3ka, curva c, padrão iec,norma din.	43	UN	12,58	540,93	13.355.356,89	0,004%	99,360%	C	782
72652	30.5.3	Luva reducao aco galvanizado 1.1/2x3/4" - fornecimento e instalacao	20	UN	27,02	540,30	13.355.897,19	0,004%	99,364%	C	783
CAB-M250086	31.8	Ponto de N2O	7	UN	76,94	538,59	13.356.435,78	0,004%	99,368%	C	784
73816/001	24.3.3	Execução de dreno com tubos de pvc corrugado flexível perfurado - dn 110	25,6	M	20,65	528,73	13.356.964,52	0,004%	99,372%	C	785
CAB-M180171	26.8.18	Quadro de força (Acelerador Linear), com 01 disjuntor Geral 125A, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com demais acessórios.	1	UN	525,76	525,76	13.357.490,27	0,004%	99,376%	C	786
53527	3.6.3	Reaterro compactado a 97% p.n. Ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	12,15	M3	43,22	525,08	13.358.015,36	0,004%	99,380%	C	787
CAB-M240154	30.2.30	Grelha trox VAT medindo 325mm x 125mm	6	UN	86,44	518,67	13.358.534,02	0,004%	99,384%	C	788
CAB-M240156	30.2.32	Grelha trox VAT-AG medindo 225mm x 75mm	6	UN	86,03	516,18	13.359.050,21	0,004%	99,388%	C	789
CAB-170272	23.8.38	Luva de pvc rígido vinilfort, diâmetro 300 mm	1	UN	510,38	510,38	13.359.560,59	0,004%	99,391%	C	790
CAB-073640	23.5.79	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º água fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalacao	68	UN	7,50	509,77	13.360.070,36	0,004%	99,395%	C	791
79483	24.2.1	Apiloamento com maco de 30kg	31,35	m2	16,21	508,07	13.360.578,42	0,004%	99,399%	C	792
74254/001	8.5.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	67	KG	7,53	504,74	13.361.083,16	0,004%	99,403%	C	793
CAB-M240257	30.5.102	União roscavel em aço carbono galvanizada com sede em bronze com diametro de 1.1/2" BSP	4	UN	125,29	501,16	13.361.584,32	0,004%	99,406%	C	794
73881/003	24.3.2	Dreno com manta geotextil 400 g/m2	44,8	M2	11,17	500,31	13.362.084,63	0,004%	99,410%	C	795
CAB-170047	23.4.6	Chave junta união storz	8	UN	62,11	496,89	13.362.581,51	0,004%	99,414%	C	796

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
89631	23.5.68	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	8	UN	61,23	489,85	13.363.071,36	0,004%	99,417%	C	797
73942/002	8.13.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	51,9	KG	9,43	489,52	13.363.560,89	0,004%	99,421%	C	798
CAB-M240297	30.8.9	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 (une-de fabricação armacell, tipo af/armaflex, de espessura nominal de 19mm para tubulacao de 4"	9,8	M	49,36	483,77	13.364.044,66	0,004%	99,425%	C	799
89774	23.8.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	65	UN	7,43	483,18	13.364.527,84	0,004%	99,428%	C	800
89737	23.8.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	51	UN	9,40	479,22	13.365.007,06	0,004%	99,432%	C	801
CAB-M180044	26.8.31	Disjuntor termomagnético, monopolar 20A / 3ka, curva c, padrão iec,norma din.	38	UN	12,58	478,03	13.365.485,10	0,004%	99,435%	C	802
CAB-M180751	26.4.22	Transformador de comando monofásico impregnado a verniz 220/220V - 400VA (ABB, Siemens, Waltec ou Equivalente)	1	UN	477,28	477,28	13.365.962,37	0,004%	99,439%	C	803
CAB-M240298	30.8.10	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 (une-de fabricação armacell, tipo af/armaflex, de espessura nominal de 25mm para tubulacao de 5"	6	M	78,94	473,66	13.366.436,03	0,004%	99,442%	C	804
CAB-M240161	30.2.37	Veneziana trox AWK medindo 397mm x 297 mm	4	UN	117,77	471,07	13.366.907,11	0,004%	99,446%	C	805
73860/010	26.3.3	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm2 fornecimento e instalacao	100	M	4,68	467,84	13.367.374,94	0,003%	99,449%	C	806
89726	23.8.7	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_P	111	UN	4,21	467,49	13.367.842,43	0,003%	99,453%	C	807
CAB-M240248	30.5.92	Tubo aço carbono 1/2" BSP galvanizado, sem costura, schedule-80	4,84	M	95,70	463,18	13.368.305,61	0,003%	99,456%	C	808
CAB-M180654	26.7.9	Disjuntor termomagnético, Tripolar 63A / 3 kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	2	UN	230,59	461,18	13.368.766,79	0,003%	99,460%	C	809
CAB-M180743	26.4.1	Cabo de cobre PP, 4 vias seção nominal de 2,5mm² / 750V, Antichama (não-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis Cobertura PVC tipo ST1 cor preta	60	M	7,64	458,32	13.369.225,10	0,003%	99,463%	C	810
CAB-M240333	30.8.27	Isolamento termico para valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 3/4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	20	M	22,91	458,20	13.369.683,30	0,003%	99,467%	C	811
CAB-M240180	30.5.20	Curva 45 raio longo 1.1/2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	8	UN	57,09	456,71	13.370.140,01	0,003%	99,470%	C	812

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-170048	23.4.5	Esguicho cônico diâmetro 38 mm (1.1/2"), com requinte diâmetro 16 mm	8	UN	56,99	455,91	13.370.595,92	0,003%	99,473%	C	813
89501	23.5.51	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	70	UN	6,49	454,41	13.371.050,33	0,003%	99,477%	C	814
CAB-M180381	26.4.4	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 50,0mm² / 0,6/1KV - EPR, formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. Isolação com material com características de não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de	20	m	22,69	453,81	13.371.504,14	0,003%	99,480%	C	815
CAB-M240340	30.8.34	Isolamento termico para valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	4	M	113,36	453,43	13.371.957,56	0,003%	99,484%	C	816
CAB-M240347	30.8.41	Isolamento termico para valvula gaveta roscada com diametro de 2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	4	M	113,36	453,43	13.372.410,99	0,003%	99,487%	C	817
89400	23.5.71	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	43	UN	10,52	452,42	13.372.863,40	0,003%	99,490%	C	818
CAB-M240258	30.5.103	União roscavel em aço carbono galvanizada com sede em bronze com diametro de 1.1/4" BSP	4	UN	112,26	449,04	13.373.312,44	0,003%	99,494%	C	819
CAB-170043	23.4.8	Caixa de alvenaria subterrânea para hidrante de passeio, dimensões 0,68 x 0,58 x 0,50 m, com tampa de ferro fundido dimensões 0,70 x 0,60 m	1	un	440,70	440,70	13.373.753,14	0,003%	99,497%	C	820
CAB-M180737	26.4.2	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 6mm² / 750V, Antichama (não-propagação do fogo), formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis. NÃO HALOGENADO	75	M	5,87	440,24	13.374.193,38	0,003%	99,500%	C	821
CAB-M240243	30.5.87	Te 90 graus PVC 3/4"	27	UN	16,24	438,40	13.374.631,78	0,003%	99,503%	C	822
CAB-M240131	30.2.7	Difusor trox ADQ1-AG medindo 471mm x 264mm	3	UN	145,85	437,56	13.375.069,35	0,003%	99,507%	C	823
CAB-M180761	26.4.33	Botão de acionamento LIGA (comando). (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	72,59	435,54	13.375.504,88	0,003%	99,510%	C	824
CAB-M180762	26.4.34	Botão de acionamento DESLIGA (comando). (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	72,59	435,54	13.375.940,42	0,003%	99,513%	C	825
CAB-M240282	30.5.127	Valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 1.1/2" e classe de pressão de (abnt-nbr-6414), esfera em latão, haste prolongada em plástico de engenharia, gaxetas em teflon e passagem plena	3	UN	144,73	434,19	13.376.374,61	0,003%	99,516%	C	826
68069	26.5.12	Haste Copperweld 5/8 x 3,0m com conector	10	UN	43,34	433,43	13.376.808,04	0,003%	99,520%	C	827
CAB-M240218	30.5.60	Luva em aço carbono preto ASTM A-53 com encaixe para solda de 6" X 3/4" classe de pressão 150	6	UN	72,16	432,94	13.377.240,98	0,003%	99,523%	C	828

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73613	26.6.21	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalacao	45	M	9,60	431,89	13.377.672,87	0,003%	99,526%	C	829
CAB-M240109	30.1.34	Ventilador de ar modelo ACI-125 marca SICTELL com potencia de 0,25 cv com filtro G4	1	UN	428,02	428,02	13.378.100,89	0,003%	99,529%	C	830
89746	23.8.10	JOELHO 45 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	35	UN	12,19	426,72	13.378.527,61	0,003%	99,532%	C	831
CAB-M180741	26.3.12	Luminária 2x32W embutida. Corpo em chapa de aço fostatizada e pintura eletrostática, com refletor facetado em alumínio anodizado alta pureza. Dimensões: 123,6x15,6cm. Contendo duas lâmpadas fluorescentes 32W-220V - fornecimento e instalação	3	UN	141,66	424,98	13.378.952,59	0,003%	99,536%	C	832
72828	24.1.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	92,5575	M3	4,57	422,90	13.379.375,49	0,003%	99,539%	C	833
CAB-M180764	26.4.36	Bloco de Contato, dois contatos NA. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	70,38	422,27	13.379.797,77	0,003%	99,542%	C	834
CAB-M240309	30.9.10	Suporte para tubulação 6" conforme projeto	5	UN	83,99	419,95	13.380.217,71	0,003%	99,545%	C	835
CAB-080019F	14.18	Porta abrir de madeira 1 folha - cor branca, 70 X 210 X 3,5CM	1	UN	412,49	412,49	13.380.630,20	0,003%	99,548%	C	836
CAB-M240346	30.8.40	Isolamento termico para valvula gaveta roscada com diametro de 3/4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	18	M	22,91	412,38	13.381.042,59	0,003%	99,551%	C	837
CAB-M240158	30.2.34	Tomada de ar trox VDF-706 medindo 297mm x 297 mm	2	UN	205,66	411,32	13.381.453,91	0,003%	99,554%	C	838
74022/058	8.20.1	Ensaio de abatimento do tronco de cone	13	UN	31,56	410,26	13.381.864,17	0,003%	99,557%	C	839
72657	30.5.1	Luva reducao aco galvanizado 1x3/4" - fornecimento e instalacao	24	UN	17,01	408,20	13.382.272,37	0,003%	99,560%	C	840
CAB-072449	23.5.76	Te redução pvc soldavel agua fria 110x60mm - fornecimento e instalacao	5	UN	81,10	405,52	13.382.677,89	0,003%	99,563%	C	841
CAB-M240236	30.5.76	Sensor fluxo de agua 3/4" BSP em carcaça em aço carbonó bicromatizado,Partes em contato com água em latão e bronze fosforoso	3	UN	134,20	402,59	13.383.080,48	0,003%	99,566%	C	842
CAB-170011	23.2.8	Vedação para saída de esgoto de vaso sanitário	44	UN	8,99	395,45	13.383.475,94	0,003%	99,569%	C	843
89785	23.8.16	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	38	UN	10,39	394,81	13.383.870,74	0,003%	99,572%	C	844

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73870/006	23.5.84	Válvula de esfera em bronze ø 2" - fornecimento e instalação	2	UN	196,35	392,69	13.384.263,43	0,003%	99,575%	C	845
CAB-M240241	30.5.86	Te 90 graus 6" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	3	UN	130,29	390,88	13.384.654,32	0,003%	99,578%	C	846
CAB-M190030	27.2	Cabo de Cobre nu (sem isolamento), seção nominal de 95mm² - 7 Fios, nas tâmpas meio-dura e dura, encordoamento classe 2A, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as especificações aplicáveis.	20	M	19,17	383,46	13.385.037,78	0,003%	99,581%	C	847
72663	30.5.10	Luva reducao aco galvanizado 3/4x1/2" - fornecimento e instalacao	29	UN	13,18	382,36	13.385.420,14	0,003%	99,584%	C	848
CAB-M180592	26.5.2	Cruzeta em concreto armado ø 2,0m	4	UN	95,45	381,81	13.385.801,95	0,003%	99,587%	C	849
CAB-M180765	26.4.37	Bloco de Contato, um contatos NA. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	63,13	378,77	13.386.180,72	0,003%	99,589%	C	850
CAB-M180766	26.4.38	Bloco de Contato, um contatos NF. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	63,13	378,77	13.386.559,49	0,003%	99,592%	C	851
72899	3.10.6	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	95,39	M3	3,96	377,41	13.386.936,90	0,003%	99,595%	C	852
CAB-M240286	30.5.131	Valvula esfera rosqueada em aço carbono forjado com diametro de 1.1/4" e classe de pressão de 150	3	UN	125,44	376,32	13.387.313,22	0,003%	99,598%	C	853
CAB-M240217	30.5.59	Luva em aço carbono preto ASTM A-53 com encaixe para solda de 4" com rosca 3/4" BSP classe de pressão 150	6	UN	62,16	372,94	13.387.686,16	0,003%	99,601%	C	854
CAB-M180613	26.6.8	Barra de equalização de potencial , em cobre de 4" x 1/4" x 60cm	1	un	365,73	365,73	13.388.051,89	0,003%	99,603%	C	855
CAB-M140025	20.11	Soleira em basalto tear levigado	3,54	M2	103,24	365,46	13.388.417,35	0,003%	99,606%	C	856
CAB-M240216	30.5.58	Luva em aço carbono com encaixe para solda de 3/4" classe de pressão	7	UN	52,16	365,10	13.388.782,45	0,003%	99,609%	C	857
72899	3.9.5	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	92,27	M3	3,96	365,07	13.389.147,51	0,003%	99,611%	C	858
73942/002	8.7.2	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	38,6	KG	9,43	364,08	13.389.511,59	0,003%	99,614%	C	859
CAB-M240155	30.2.31	Grelha trox VAT medindo 325mm x 165mm	4	UN	90,98	363,91	13.389.875,50	0,003%	99,617%	C	860

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73860/007	26.4.14	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 1,5 mm2 fornecimento e instalacao	200	M	1,82	363,74	13.390.239,24	0,003%	99,620%	C	861
73860/007	26.6.12	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 1,5 mm2 fornecimento e instalacao	200	M	1,82	363,74	13.390.602,98	0,003%	99,622%	C	862
CAB-M240198	30.5.37	Curva em aço carbono preto ASTM A-53 com encaixe para solda de 5" classe de pressão 150	4	UN	90,16	360,65	13.390.963,63	0,003%	99,625%	C	863
CAB-M180770	26.4.42	Borne terminal com conexão tipo parafuso 750V / 24A / 2,5mm²	100	UN	3,59	358,84	13.391.322,48	0,003%	99,628%	C	864
CAB-170283	23.11.6	Tampa de ferro fundido, 60cm x 70cm, para caixa de hidrante de passeio	1	UN	356,88	356,88	13.391.679,36	0,003%	99,630%	C	865
CAB-M240145	30.2.21	Grelha trox AR-AG medindo 1025mm x 525mm	1	UN	355,23	355,23	13.392.034,59	0,003%	99,633%	C	866
CAB-M180593	26.5.8	Mão francesa 610mm, galvanizada à fogo	8	un	44,27	354,14	13.392.388,73	0,003%	99,636%	C	867
74071/002	14.38	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnicoes 0,80x2,10m	1	UN	354,13	354,13	13.392.742,86	0,003%	99,638%	C	868
CAB-M180750	26.4.21	Disjuntor Motor termomagnético, Trifásico, ajustes entre 4-6,3A (c.a) 380V (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	4	UN	87,88	351,52	13.393.094,38	0,003%	99,641%	C	869
86879	23.2.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	87	UN	3,99	347,47	13.393.441,85	0,003%	99,643%	C	870
CAB-M180423	26.4.20	Disjuntor termomagnético Caixa Moldada Tripolar 50A / 15kA	2	Und	172,30	344,61	13.393.786,46	0,003%	99,646%	C	871
CAB-M170054	23.4.12	Placa De Sinalização De Abandono De Local Com Indicação De Saída	32	un	10,60	339,24	13.394.125,70	0,003%	99,648%	C	872
79483	3.6.4	Apiloamento com maco de 30kg	20,9	m2	16,21	338,71	13.394.464,41	0,003%	99,651%	C	873
89358	23.5.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	88	UN	3,84	338,05	13.394.802,45	0,003%	99,653%	C	874
CAB-M240274	30.5.119	Valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1.1/2" modelo TBV-C-20NF com rosca femea	1	UN	337,39	337,39	13.395.139,84	0,003%	99,656%	C	875
CAB-072570	23.5.61	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 110mm - fornecimento e instalacao	3	UN	112,33	336,99	13.395.476,83	0,003%	99,659%	C	876

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M170241	23.6.17	Cotovelo 90° de polipropileno 25 mm	48	UN	7,00	335,93	13.395.812,76	0,002%	99,661%	C	877
CAB-170220	23.5.13	Adaptador curto para registro, de pvc soldável 75 mm x 2.1/2"	18	UN	18,61	335,03	13.396.147,79	0,002%	99,663%	C	878
CAB-M240149	30.2.25	Grelha trox AR-AG medindo 525mm x 325mm	2	UN	166,63	333,27	13.396.481,06	0,002%	99,666%	C	879
74106/001	9.5	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	44,97	M2	7,39	332,49	13.396.813,55	0,002%	99,668%	C	880
73549	23.9.8	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	0,72	M3	458,42	330,07	13.397.143,62	0,002%	99,671%	C	881
72659	30.5.8	Luva reducao aco galvanizado 2.1/2x2" - fornecimento e instalacao	6	UN	54,88	329,29	13.397.472,91	0,002%	99,673%	C	882
CAB-M240128	30.2.4	Difusor trox ADLQ-AG TAMANHO 4	2	UN	164,08	328,15	13.397.801,06	0,002%	99,676%	C	883
CAB-M240163	30.2.39	Veneziana trox AWK medindo 997mm x 697mm	1	UN	327,01	327,01	13.398.128,08	0,002%	99,678%	C	884
72714	30.5.78	Te de aco galvanizado 1" - fornecimento e instalacao	16	UN	20,35	325,63	13.398.453,71	0,002%	99,681%	C	885
83387	29.23	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	63	UN	5,16	325,32	13.398.779,03	0,002%	99,683%	C	886
CAB-M240133	30.2.9	Difusor trox ADQ1-AG medindo 575mm x 264mm	2	UN	162,48	324,96	13.399.103,99	0,002%	99,685%	C	887
CAB-M180180	26.8.27	Disjuntor termomagnético, trifásico 40A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	2	UN	160,14	320,28	13.399.424,26	0,002%	99,688%	C	888
CAB-M240320	30.8.14	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada roscada 2 vias diametro de 2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	4	M	79,57	318,27	13.399.742,53	0,002%	99,690%	C	889
83450	26.5.17	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	1	UN	317,97	317,97	13.400.060,50	0,002%	99,693%	C	890
CAB-170060	23.5.11	Adaptador curto para registro 25 mm x 3/4"	61	UN	5,21	317,80	13.400.378,30	0,002%	99,695%	C	891
CAB-M240252	30.5.144	Flange roscado 1.1/2" conforme ANSI B 16.5 Aço carbono preto, ASTM-A53, classe de pressão 150	8	UN	39,45	315,57	13.400.693,87	0,002%	99,697%	C	892

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72718	30.5.82	Te de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalacao	20	UN	15,75	314,91	13.401.008,77	0,002%	99,700%	C	893
83386	26.2.10	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	53	UN	5,92	313,96	13.401.322,73	0,002%	99,702%	C	894
CAB-M180767	26.4.39	Sinaleiro Verde com lâmpada 220Vca. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	51,94	311,63	13.401.634,36	0,002%	99,704%	C	895
CAB-M180768	26.4.40	Sinaleiro Vermelho com lâmpada 220Vca. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	51,94	311,63	13.401.945,99	0,002%	99,707%	C	896
CAB-M180769	26.4.41	Sinaleiro Amarelo com lâmpada 220Vca. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	6	UN	51,94	311,63	13.402.257,61	0,002%	99,709%	C	897
74164/004	3.10.2	Lastro de brita	4,43	M3	69,91	309,69	13.402.567,31	0,002%	99,711%	C	898
CAB-M240200	30.5.39	Filtro em Y de 1" BSP corpo e tampão de bronze fundido, ASTM-B-62, elemento filtrante em aço inoxidável laminado, AISI-304, com perfuração de 1,5 mm, classe 150	2	UN	153,76	307,52	13.402.874,83	0,002%	99,714%	C	899
CAB-M220029	29.9	Organizador de cabos para rack de 19" e identificações.	12	UN	25,31	303,77	13.403.178,59	0,002%	99,716%	C	900
CAB-M240231	30.5.73	Reducao concentrica 6"x5" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	5	UN	60,39	301,93	13.403.480,52	0,002%	99,718%	C	901
CAB-M220026	29.6	Voice panel – 30 portas com conectores rj11. Padrão traseiro 110 idc. Para instalação em rack 19", altura 1u - fornecimento e instalacao	1	UN	300,42	300,42	13.403.780,94	0,002%	99,720%	C	902
CAB-M240269	30.5.114	vaivula de balanceamento stad (rer. Tour & andersson) corpo em metal, diametro 1" classe de pressão possuir as funções de : medição de pressão diferencial, vazão ajustável, bloqueio, drenagem e purga. O volante de cada válvula deverá possuir indicação digital da posição da válvula	1	UN	299,37	299,37	13.404.080,30	0,002%	99,723%	C	903
72661	30.5.7	Luva reducao aço galvanizado 2x1.1/4" - fornecimento e instalacao	8	UN	37,31	298,47	13.404.378,77	0,002%	99,725%	C	904
CAB-M240176	30.5.16	Bucha de redução em aço carbono galvanizada de 3/4" X 3/8" BSP	15	UN	19,85	297,77	13.404.676,54	0,002%	99,727%	C	905
74254/001	8.11.1	Armacao aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	39,39	KG	7,53	296,74	13.404.973,28	0,002%	99,729%	C	906
CAB-M170179	23.3.2	Barra de apoio 70 cm	2	un	147,38	294,77	13.405.268,05	0,002%	99,731%	C	907
CAB-170013	23.2.3	Válvula de descarga para mictório de louça autosifonado	3	UN	98,16	294,49	13.405.562,55	0,002%	99,734%	C	908

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M170270	23.7.17	União de cobre 79 mm	1	UN	294,26	294,26	13.405.856,81	0,002%	99,736%	C	909
CAB-M240306	30.9.7	Suporte para tubulação 3" conforme projeto	9	UN	32,63	293,66	13.406.150,47	0,002%	99,738%	C	910
CAB-M240318	30.8.12	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada flangeada diametro de 4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	3	M	96,29	288,86	13.406.439,33	0,002%	99,740%	C	911
83467	26.2.15	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11	UN	26,25	288,77	13.406.728,11	0,002%	99,742%	C	912
CAB-072773	23.8.17	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao	15	UN	19,17	287,59	13.407.015,70	0,002%	99,744%	C	913
CAB-M170237	23.6.13	Adaptador macho de polipropileno 25 mm x 3/4"	42	UN	6,81	285,83	13.407.301,52	0,002%	99,746%	C	914
CAB-M180147	26.4.44	Dispositivo de Proteção contra Surtos - DPS, Monopolar, Tensão Nominal de 275V, Capacidade de Surto de 45kA(mínimo), tempo de resposta máximo de 100ns, com fixação sobre trilhosDIN, Grau de Proteção IP20.	4	UN	71,44	285,77	13.407.587,30	0,002%	99,749%	C	915
72653	30.5.4	Luva reducao aco galvanizado 1.1/4x1" - fornecimento e instalacao	12	UN	23,35	280,22	13.407.867,52	0,002%	99,751%	C	916
86882	23.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24	UN	11,64	279,27	13.408.146,79	0,002%	99,753%	C	917
74254/002	6.2.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	28,8	KG	9,55	274,90	13.408.421,69	0,002%	99,755%	C	918
CAB-180595	26.5.11	Curva longa galvanizada à fogo, 4", 90°, com 1 luva, referência Elecon ou equivalente	1	un	274,11	274,11	13.408.695,80	0,002%	99,757%	C	919
CAB-M240259	30.5.104	União roscavel em aço carbono galvanizada com sede em bronze com diametro de 1/2" BSP	4	UN	68,43	273,72	13.408.969,52	0,002%	99,759%	C	920
89521	23.5.54	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	5	UN	54,74	273,71	13.409.243,23	0,002%	99,761%	C	921
CAB-M180755	26.4.27	Contator tripolar 9A em AC3, 220V, com dois contatos NA e dois NF. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente).	4	UN	67,76	271,04	13.409.514,26	0,002%	99,763%	C	922
CAB-M240173	30.5.13	Bucha de redução 2.1/2"x1.1/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	6	UN	44,81	268,87	13.409.783,13	0,002%	99,765%	C	923
72920	25.1.2	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	19,521	M3	13,73	268,04	13.410.051,17	0,002%	99,767%	C	924

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M170281	23.9.7	Grelha de concreto para boca de lobo	4	UN	66,94	267,74	13.410.318,91	0,002%	99,769%	C	925
CAB-M240324	30.8.18	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada roscada diametro de 1.1/4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	4	M	66,77	267,08	13.410.585,99	0,002%	99,771%	C	926
CAB-M240327	30.8.21	Isolamento termico para valvula de balanceamento stad (ref. Tour & andersson) corpo em metal, diametro 1.1/4"em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	4	M	66,77	267,08	13.410.853,07	0,002%	99,773%	C	927
CAB-M170057	23.4.14	Placa De Sinalização De Extintor	27	un	9,85	265,98	13.411.119,05	0,002%	99,775%	C	928
CAB-M180463	26.4.19	Disjuntor termomagnético Caixa Moldada Tripolar 63A / 15kA	1	Und	265,46	265,46	13.411.384,51	0,002%	99,777%	C	929
CAB-170388	23.1.6	Tanque simples pre-moldado de concreto com valvula em plastico branco 1.1/4"x1.1/2", sifao plastico tipo copo 1.1/4" e torneira plastica 3/4" - fornecimento e instalacao	5	UN	50,98	254,91	13.411.639,42	0,002%	99,779%	C	930
CAB-M240186	30.5.26	Curva 90 graus em aço carbono galvanizado com diametro de 1.1/4" SCH de 80	7	UN	36,06	252,44	13.411.891,86	0,002%	99,781%	C	931
55868	26.5.18	Eletroduto de PVC rígido roscavel 100mm (4), fornecimento e instalacao	6	M	41,51	249,08	13.412.140,95	0,002%	99,782%	C	932
89451	23.5.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12	M	20,75	249,03	13.412.389,98	0,002%	99,784%	C	933
CAB-M240240	30.5.85	Te 90 graus 4" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	3	UN	82,97	248,92	13.412.638,90	0,002%	99,786%	C	934
CAB-M240162	30.2.38	Veneziana trox AWK medindo 797mm x 597mm	1	UN	244,91	244,91	13.412.883,81	0,002%	99,788%	C	935
89597	23.5.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	21	UN	11,54	242,40	13.413.126,21	0,002%	99,790%	C	936
CAB-180155	26.2.20	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA, PIAL OU EQUIV	10	UN	24,02	240,20	13.413.366,41	0,002%	99,792%	C	937
CAB-170223	23.5.77	União de pvc soldável 50 mm	6	UN	39,97	239,84	13.413.606,25	0,002%	99,793%	C	938
74043/001	26.6.14	Condutele pvc tipo b 3/4 sem tampa, fornecimento e instalacao	17	UN	14,08	239,32	13.413.845,56	0,002%	99,795%	C	939
73860/008	26.6.13	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalacao	100	M	2,39	238,86	13.414.084,42	0,002%	99,797%	C	940

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74022/030	10.5.2	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	3	UN	77,96	233,89	13.414.318,31	0,002%	99,799%	C	941
CAB-M240256	30.5.101	União roscavel em aço carbono galvanizada com sede em bronze com diametro de 1" BSP	3	UN	77,77	233,31	13.414.551,62	0,002%	99,800%	C	942
86914	23.3.28	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	5	un	46,55	232,73	13.414.784,36	0,002%	99,802%	C	943
CAB-M240202	30.5.41	Filtro em Y de 1/2" BSP corpo e tampão de bronze fundido, ASTM-B-62, elemento filtrante em aço inoxidável laminado, AISI-304, com perfuração de 1,5 mm, classe 150	2	UN	115,36	230,72	13.415.015,08	0,002%	99,804%	C	944
73613	26.3.4	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalacao	24	M	9,60	230,34	13.415.245,42	0,002%	99,806%	C	945
CAB-M190012	27.7	Caixa de Equipotencialização de Aterramento, de embutir, em aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com medidas mínimas de 40x40x10cm, contendo barra de aterramento de cobre (BEP), com furação mínima para 15 terminais e dimensões mínimas conforme projeto.	1	UN	230,31	230,31	13.415.475,73	0,002%	99,807%	C	946
CAB-M190021	26.5.5	Chave fuzível corta circuito 15KV , polimérica	1	UN	230,05	230,05	13.415.705,78	0,002%	99,809%	C	947
CAB-M240273	30.5.118	Valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1" modelo TBV-C-20NF com rosca femea	1	UN	227,58	227,58	13.415.933,37	0,002%	99,811%	C	948
CAB-M240349	30.8.43	Isolamento termico para valvula globo angular 90 graus roscada com diametro de 2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	113,36	226,71	13.416.160,08	0,002%	99,812%	C	949
CAB-M240214	30.5.139	Caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500 lts com tampa com trava	1	UN	223,95	223,95	13.416.384,03	0,002%	99,814%	C	950
89605	23.5.33	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	27	UN	8,12	219,31	13.416.603,34	0,002%	99,816%	C	951
CAB-170113	23.8.30	Bucha De Redução Longa 50 X 40 Mm	27	un	8,09	218,44	13.416.821,78	0,002%	99,817%	C	952
CAB-M240182	30.5.22	Curva 45 raio longo 2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	2	UN	108,08	216,16	13.417.037,94	0,002%	99,819%	C	953
89395	23.5.62	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	34	UN	6,34	215,61	13.417.253,55	0,002%	99,821%	C	954
CAB-M240166	30.2.42	Veneziana trox AWK-AG medindo 247mm x 197 mm	2	UN	107,18	214,35	13.417.467,90	0,002%	99,822%	C	955
CAB-M240338	30.8.32	Isolamento termico para valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 1.1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	3	M	71,16	213,49	13.417.681,39	0,002%	99,824%	C	956

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240151	30.2.27	Grelha trox AR-AG medindo 625mm x 425mm	1	UN	213,27	213,27	13.417.894,67	0,002%	99,825%	C	957
CAB-M240344	30.8.38	Isolamento termico para valvula gaveta flangeada com diametro de 5" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	106,46	212,93	13.418.107,59	0,002%	99,827%	C	958
CAB-M240177	30.5.17	Bucha de redução em aço carbono galvanizada de 6" X 3/4" BSP	2	UN	105,42	210,84	13.418.318,44	0,002%	99,828%	C	959
CAB-M240181	30.5.21	Curva 45 raio longo 1.1/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	4	UN	52,39	209,55	13.418.527,99	0,002%	99,830%	C	960
74254/001	8.12.1	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	27,8	KG	7,53	209,43	13.418.737,42	0,002%	99,832%	C	961
CAB-072710	23.5.44	Reducao de pvc soldavel agua fria 85x60mm - fornecimento e instalacao	10	UN	20,77	207,69	13.418.945,11	0,002%	99,833%	C	962
89398	23.5.63	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	23	UN	8,97	206,34	13.419.151,45	0,002%	99,835%	C	963
89397	23.5.70	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	27	UN	7,55	203,89	13.419.355,34	0,002%	99,836%	C	964
CAB-M240142	30.2.18	Difusor trox ADQ2-AG medindo 871mm x 264mm	1	UN	203,77	203,77	13.419.559,11	0,002%	99,838%	C	965
74182/001	23.3.13	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	2	UN	100,48	200,96	13.419.760,07	0,001%	99,839%	C	966
CAB-M180771	26.4.43	Borne terminal com conexão tipo parafuso 750V / 24A / 4,0mm²	50	UN	4,01	200,42	13.419.960,49	0,001%	99,841%	C	967
89786	23.8.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10	UN	20,02	200,22	13.420.160,71	0,001%	99,842%	C	968
CAB-M240336	30.8.30	Isolamento termico para valvula de retenção de 4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	96,29	192,58	13.420.353,28	0,001%	99,844%	C	969
CAB-M240343	30.8.37	Isolamento termico para valvula gaveta flangeada de 4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	96,29	192,58	13.420.545,86	0,001%	99,845%	C	970
74138/002	6.2.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	0,48	M3	396,38	190,26	13.420.736,12	0,001%	99,846%	C	971
72612	30.5.56	Luva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalacao	12	UN	15,81	189,74	13.420.925,86	0,001%	99,848%	C	972

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240275	30.5.120	Valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1/2" modelo TBV-C-15LF com rosca femea	1	UN	187,42	187,42	13.421.113,28	0,001%	99,849%	C	973
CAB-M240228	30.5.70	Reducao concentrica 3"x2.1/2" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	6	UN	30,93	185,56	13.421.298,84	0,001%	99,851%	C	974
72828	25.1.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	40,376	M3	4,57	184,48	13.421.483,32	0,001%	99,852%	C	975
89629	23.5.67	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	4	UN	45,97	183,89	13.421.667,21	0,001%	99,853%	C	976
72820	6.1.1	Corte e reparo em cabeca de estaca	6	UN	30,38	182,27	13.421.849,49	0,001%	99,855%	C	977
72650	30.5.2	Luva reducao aco galvanizado 1.1/2x1.1/4" - fornecimento e instalacao	6	UN	30,23	181,35	13.422.030,84	0,001%	99,856%	C	978
89367	23.5.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	30	UN	6,00	179,93	13.422.210,77	0,001%	99,857%	C	979
CAB-M190031	27.3	Haste de aterramento di= 5/8x3,0m, camada alta, espessura 254micra de cobre, em conformidade ao atendimento à Norma NBR-5419	3	UN	59,95	179,84	13.422.390,61	0,001%	99,859%	C	980
72335	29.25	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	63	UN	2,85	179,39	13.422.570,00	0,001%	99,860%	C	981
CAB-M240141	30.2.17	Difusor trox ADQ2-AG medindo 671mm x 264mm	1	UN	178,61	178,61	13.422.748,61	0,001%	99,861%	C	982
89625	23.5.65	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	16	UN	11,07	177,11	13.422.925,72	0,001%	99,863%	C	983
74058/004	23.3.32	Torneira de bóia real 2" com balao plastico - fornecimento e instalacao	1	UN	172,75	172,75	13.423.098,47	0,001%	99,864%	C	984
CAB-170208	23.5.28	Luva simples 150 mm	6	UN	28,61	171,68	13.423.270,15	0,001%	99,865%	C	985
72788	23.5.17	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 60mmx2" - fornecimento e instalacao	6	UN	28,60	171,61	13.423.441,76	0,001%	99,867%	C	986
CAB-M230003	29.34	Divisor para distribuição de tv com 8 saidas - fornecimento e instalacao	3	UN	57,08	171,25	13.423.613,01	0,001%	99,868%	C	987
CAB-M180745	26.4.11	Eletroduto corrugado flexível PEAD 90mm	20	M	8,55	171,09	13.423.784,10	0,001%	99,869%	C	988

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73860/008	26.3.2	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalacao	70	M	2,39	167,20	13.423.951,30	0,001%	99,870%	C	989
89448	23.5.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	21	M	7,86	165,10	13.424.116,40	0,001%	99,872%	C	990
CAB-M240196	30.5.35	Curva 90 raio longo 4" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-40, sem costura	3	UN	54,85	164,56	13.424.280,96	0,001%	99,873%	C	991
72252	26.5.20	Cabo de cobre nu 25 mm2	12	M	13,67	164,05	13.424.445,01	0,001%	99,874%	C	992
CAB-M180758	26.4.30	Bloco de contatos auxiliares com dois contatos NA e dois NF. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	4	UN	40,78	163,12	13.424.608,13	0,001%	99,875%	C	993
74058/003	23.3.31	Torneira de boia real 1 com balao plastico - fornecimento e instalacao	2	UN	81,12	162,24	13.424.770,36	0,001%	99,876%	C	994
CAB-M240174	30.5.14	Bucha de redução 2.1/2"x3/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	4	UN	40,42	161,69	13.424.932,05	0,001%	99,878%	C	995
CAB-M180179	26.7.10	Disjuntor termomagnético, trifásico 50A / 5ka, curva b, padrão iec,norma din - fornecimento e instalacao	1	UN	160,14	160,14	13.425.092,19	0,001%	99,879%	C	996
CAB-M240281	30.5.126	Valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 1" e classe de pressão de (abnt-nbr-6414), esfera em latão, haste prolongada em plástico de engenharia, gaxetas em teflon e passagem plena	2	UN	80,00	160,00	13.425.252,19	0,001%	99,880%	C	997
CAB-170214	23.3.21	Registro de pressão com canopla 1/2"	2	UN	79,76	159,52	13.425.411,70	0,001%	99,881%	C	998
CAB-M240220	30.5.62	Luva de topo 3" com rosca 3"BSP de aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	2	UN	77,86	155,72	13.425.567,43	0,001%	99,882%	C	999
72611	30.5.55	Luva de aco galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	8	UN	19,25	153,99	13.425.721,41	0,001%	99,884%	C	1000
CAB-M250087	31.9	Ponto de VC Odontológico	2	UN	76,94	153,88	13.425.875,30	0,001%	99,885%	C	1001
72660	30.5.6	Luva reducao aco galvanizado 2x1.1/2" - fornecimento e instalacao	4	UN	38,36	153,45	13.426.028,74	0,001%	99,886%	C	1002
74102/001	23.3.35	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao	1	UN	152,66	152,66	13.426.181,40	0,001%	99,887%	C	1003
CAB-M180182	26.8.33	Disjuntor termomagnético, monopolar 32A / 3 ka, curva c, padrão iec, norma din, conforme especificado em projeto - fornecimento e instalacao	12	UN	12,58	150,96	13.426.332,36	0,001%	99,888%	C	1004

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
89491	23.8.35	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	4	UN	37,49	149,96	13.426.482,31	0,001%	99,889%	C	1005
89575	23.5.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	31	UN	4,81	149,04	13.426.631,36	0,001%	99,890%	C	1006
5651	6.2.3	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	5,76	M2	25,86	148,93	13.426.780,29	0,001%	99,891%	C	1007
74254/002	6.3.1	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	15,3	KG	9,55	146,04	13.426.926,33	0,001%	99,892%	C	1008
CAB-050001	25.1.3	Lastro de brita nº 1 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	2,0855	M3	69,91	145,79	13.427.072,13	0,001%	99,894%	C	1009
CAB-072461	23.8.29	Te sanitario 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	6	UN	24,20	145,22	13.427.217,35	0,001%	99,895%	C	1010
89378	23.5.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	43	UN	3,37	144,86	13.427.362,21	0,001%	99,896%	C	1011
CAB-M170259	23.6.35	Cotovelo 90° com rosca de polipropileno 25 mm x 1/2"	15	UN	9,60	144,03	13.427.506,24	0,001%	99,897%	C	1012
72787	23.5.16	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 50mmx1.1/2" - fornecimento e instalacao	6	UN	23,94	143,67	13.427.649,91	0,001%	99,898%	C	1013
CAB-M240323	30.8.17	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada roscada diametro de 1.1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	71,81	143,62	13.427.793,53	0,001%	99,899%	C	1014
CAB-M240326	30.8.20	Isolamento termico para valvula de balanceamento stad (ref. Tour & andersson) corpo em metal, diametro 1.1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	71,81	143,62	13.427.937,15	0,001%	99,900%	C	1015
CAB-M240307	30.9.8	Suporte para tubulação 4" conforme projeto	4	UN	35,82	143,28	13.428.080,42	0,001%	99,901%	C	1016
CAB-M180166	26.4.10	Eletroduto corrugado em pead, tipo kanaflex , diâmetro nominal de 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalacao	18	M	7,93	142,71	13.428.223,14	0,001%	99,902%	C	1017
CAB-M240242	30.5.143	Flange roscado 1.1/4" conforme ANSI B 16.5 Aço carbono preto, ASTM-A53, classe de pressão 150	4	UN	35,40	141,58	13.428.364,72	0,001%	99,903%	C	1018
CAB-M240276	30.5.121	Valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1/2" modelo TBV-C-20NF com rosca femea	1	UN	140,61	140,61	13.428.505,33	0,001%	99,904%	C	1019
CAB-M240222	30.5.64	Niple duplo em aço carbono galvanizado de 1.1/2"	5	UN	27,96	139,79	13.428.645,12	0,001%	99,905%	C	1020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-170061	23.5.12	Adaptador curto para registro 50 mm x 1.1/2"	14	UN	9,88	138,35	13.428.783,47	0,001%	99,906%	C	1021
CAB-M240229	30.5.71	Colar de redução de topo 4"x3" de aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	2	UN	68,73	137,45	13.428.920,92	0,001%	99,907%	C	1022
73809/001	14.2	Janela de aluminio tipo maxim-air, serie 25 0,60x0,60m	0,36	M2	380,61	137,02	13.429.057,94	0,001%	99,908%	C	1023
CAB-M240206	30.5.45	Filtro em Y de 3/4" BSP corpo e tampão de bronze fundido, ASTM-B-62, elemento filtrante em aço inoxidável laminado, AISI-304, com perfuração de 1,5 mm, classe 150	1	UN	135,53	135,53	13.429.193,47	0,001%	99,909%	C	1024
9535	23.1.3	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	3	UN	45,15	135,46	13.429.328,94	0,001%	99,910%	C	1025
72803	23.5.21	Adaptador pvc soldavel longo com flanges livres para caixa d'agua 75mmx2.1/2" - fornecimento e instalacao	1	UN	135,24	135,24	13.429.464,18	0,001%	99,911%	C	1026
89627	23.5.74	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12	UN	11,17	134,03	13.429.598,21	0,001%	99,912%	C	1027
CAB-M170238	23.6.14	Adaptador macho de polipropileno 50 mm x 1.1/2"	5	UN	26,71	133,53	13.429.731,75	0,001%	99,913%	C	1028
CAB-073641	23.5.80	Joelho pvc soldavel com rosca 90º agua fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	22	UN	6,05	133,05	13.429.864,79	0,001%	99,914%	C	1029
CAB-M240185	30.5.25	Curva 90 graus em aço carbono galvanizado com diametro de 1.1/2" SCH de 80	4	UN	32,86	131,45	13.429.996,24	0,001%	99,915%	C	1030
CAB-072697	23.5.45	Reducao de pvc soldavel agua fria 110x60mm - fornecimento e instalacao	5	UN	25,94	129,71	13.430.125,95	0,001%	99,916%	C	1031
CAB-073659	1.2.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	129,60	129,60	13.430.255,55	0,001%	99,917%	C	1032
89739	23.8.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13	UN	9,89	128,52	13.430.384,08	0,001%	99,918%	C	1033
CAB-M180189	27.18	Conector de pressão para cabos cruzados 35mm² - fornecimento e instalacao	10	UN	12,81	128,06	13.430.512,13	0,001%	99,919%	C	1034
CAB-M240308	30.9.9	Suporte para tubulação 5" conforme projeto	2	UN	63,99	127,98	13.430.640,11	0,001%	99,920%	C	1035
CAB-M240230	30.5.72	Reducao concentrica 6"x4" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	2	UN	63,51	127,01	13.430.767,12	0,001%	99,921%	C	1036

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
74252/001	26.3.5	Eletroduto de pvc rígido roscavel 25mm (1"), fornecimento e instalacao	12	M	10,57	126,79	13.430.893,91	0,001%	99,922%	C	1037
CAB-M240337	30.8.31	Isolamento termico para valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 1" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	62,75	125,49	13.431.019,40	0,001%	99,923%	C	1038
CAB-M170250	23.6.26	Tê 90° de polipropileno 75 mm	4	UN	31,17	124,67	13.431.144,07	0,001%	99,924%	C	1039
CAB-M240279	30.5.124	Valvula de nivel com boia em latão com diametro de 3/4"	2	UN	62,01	124,02	13.431.268,09	0,001%	99,925%	C	1040
83387	28.7	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	24	UN	5,16	123,93	13.431.392,02	0,001%	99,926%	C	1041
89386	23.5.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	28	UN	4,40	123,33	13.431.515,35	0,001%	99,927%	C	1042
CAB-M180759	26.4.31	Bloco de contatos auxiliares com um contatos NA e um NF. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente)	3	UN	40,78	122,34	13.431.637,69	0,001%	99,928%	C	1043
CAB-M170282	23.10.4	Tampa de ferro fundido de sobrepor, com articulação, para caixa de hidrômetro	1	UN	122,14	122,14	13.431.759,83	0,001%	99,928%	C	1044
CAB-M170265	23.7.7	Curva 45º de cobre (606) 66 mm	2	UN	60,77	121,54	13.431.881,37	0,001%	99,929%	C	1045
CAB-M240197	30.5.36	Curva de 90 graus em aço carbono galvanizado de 1/2" BSP	4	UN	29,36	117,45	13.431.998,82	0,001%	99,930%	C	1046
CAB-072465	23.8.27	Te sanitario 75x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	6	UN	19,54	117,27	13.432.116,08	0,001%	99,931%	C	1047
CAB-M240319	30.8.13	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada flangeada diametro de 6" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	116,06	116,06	13.432.232,14	0,001%	99,932%	C	1048
CAB-M240328	30.8.22	Isolamento termico para valvula de balanceamento staf (ref. Tour & andersson) corpo em metal, diametro 6" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	116,06	116,06	13.432.348,20	0,001%	99,933%	C	1049
CAB-M240345	30.8.39	Isolamento termico para valvula gaveta flangeada com diametro de 6" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	116,06	116,06	13.432.464,26	0,001%	99,934%	C	1050
CAB-M240348	30.8.42	Isolamento termico para valvula globo angular 90 graus flangeada com diametro de 6" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	116,06	116,06	13.432.580,31	0,001%	99,935%	C	1051
CAB-M170268	23.7.15	Tê 90º de cobre com redução central 79 x 66 x 79 mm	1	UN	114,88	114,88	13.432.695,19	0,001%	99,935%	C	1052

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$):	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240283	30.5.128	Valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 1/2" e classe de pressão de (abnt-nbr-6414), esfera em latão, haste prolongada em plástico de engenharia, gaxetas em teflon e passagem plena	2	UN	56,19	112,38	13.432.807,57	0,001%	99,936%	C	1053
CAB-M180199	29.19	Eletrocalha galvanizada em chapa 18 bwg de aço carbono, 50x50mm, seção mínima 2500mm², em formato "u", lisa, com virola, com tampa, em conformidade com as normas nbr 11888-2 e nbr 7013 - fornecimento e instalacao	6	M	18,67	112,05	13.432.919,61	0,001%	99,937%	C	1054
72802	23.5.20	Adaptador pvc soldavel longo com flanges livres para caixa d'agua 60mmx2" - fornecimento e instalacao	3	UN	37,10	111,31	13.433.030,92	0,001%	99,938%	C	1055
CAB-050001	24.1.2	Lastro de brita nº 1 apoiada manualmente com maço de até 30 kg	1,5675	M3	69,91	109,58	13.433.140,50	0,001%	99,939%	C	1056
CAB-180278	26.6.15	Tampa cega para caixa 2" x 4", em PVC (condutele)	17	un	6,34	107,75	13.433.248,25	0,001%	99,940%	C	1057
CAB-M240303	30.9.4	Suporte para tubulação 1/2" conforme projeto	5	UN	21,50	107,50	13.433.355,75	0,001%	99,940%	C	1058
CAB-M170255	23.6.31	Tê de redução de polipropileno 50 x 25 x 50 mm	4	UN	26,87	107,50	13.433.463,24	0,001%	99,941%	C	1059
CAB-170120	23.3.8	Saboneteira louça branca	6	UN	17,82	106,93	13.433.570,18	0,001%	99,942%	C	1060
CAB-M180246	28.16	Disjuntor-motor corrente 6,3A a 10A	1	UN	105,58	105,58	13.433.675,76	0,001%	99,943%	C	1061
CAB-M240191	30.5.30	Curva 90 raio longo 1/2" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	2	UN	52,56	105,13	13.433.780,88	0,001%	99,943%	C	1062
CAB-M240342	30.8.36	Isolamento termico para valvula esfera rosqueada em aço carbono forjado com diametro de 1.1/4" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	3	M	34,50	103,51	13.433.884,39	0,001%	99,944%	C	1063
CAB-M180192	29.16	Arame guia 16 bwg - fornecimento e instalacao	10	M	10,05	100,54	13.433.984,93	0,001%	99,945%	C	1064
CAB-180597	26.5.14	Parafuso 5/8" x 125mm , galvanizado à fogo com porca e 2 arruelas quadradas , referência Romagnole ou equivalente	8	UN	12,42	99,33	13.434.084,25	0,001%	99,946%	C	1065
CAB-M240221	30.5.63	Niple duplo em aço carbono galvanizado de 1"	5	UN	19,76	98,80	13.434.183,05	0,001%	99,946%	C	1066
89513	23.5.53	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2	UN	48,50	97,00	13.434.280,05	0,001%	99,947%	C	1067
CAB-170064	23.5.29	Bucha de redução curta de pvc soldável 25 x 20 mm	34	UN	2,81	95,60	13.434.375,64	0,001%	99,948%	C	1068

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-180773	26.4.7	Curva longa para eletroduto diâmetro nominal 25 mm (1")	5	UN	18,99	94,95	13.434.470,60	0,001%	99,949%	C	1069
74022/058	10.5.1	Ensaio de abatimento do tronco de cone	3	UN	31,56	94,68	13.434.565,27	0,001%	99,949%	C	1070
89363	23.5.57	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	19	UN	4,95	93,98	13.434.659,25	0,001%	99,950%	C	1071
74061/001	23.7.1	Tubo de cobre classe "e" 15mm - fornecimento e instalacao	5	M	18,71	93,53	13.434.752,78	0,001%	99,951%	C	1072
CAB-M200007	26.6.19	Blocos autônomos de iluminação de emergência sobreposto, composto por duas lâmpadas fluorescentes de 12w, bateria de 6v, 4ah, com autonomia mínima de 2 horas. Recarregáveis em rede 110v ou 220v - fornecimento e instalacao	2	UN	46,03	92,06	13.434.844,84	0,001%	99,951%	C	1073
CAB-170074	23.5.34	Bucha de redução curta de pvc soldável 75 x 60 mm	7	UN	13,14	92,01	13.434.936,86	0,001%	99,952%	C	1074
CAB-072698	23.5.46	Reducao de pvc soldavel agua fria 110x75mm - fornecimento e instalacao	3	UN	29,98	89,95	13.435.026,80	0,001%	99,953%	C	1075
74103/001	24.4.1	Escada tipo marinheiro em aco ca-50 12,5", incluso pintura com fundo anti-oxidante	1,75	M	50,36	88,12	13.435.114,92	0,001%	99,953%	C	1076
CAB-170084	23.5.30	Bucha De Redução Curta De Pvc Soldável 32 x 25 mm	29	un	2,99	86,84	13.435.201,76	0,001%	99,954%	C	1077
CAB-170102	23.8.36	Ralo seco pvc conico 100 x 40mm c/ grelha redonda branca	5	UN	16,96	84,82	13.435.286,58	0,001%	99,955%	C	1078
CAB-M170267	23.7.14	Tê 90º de cobre com redução central 79 x 15 x 79 mm	1	UN	84,64	84,64	13.435.371,22	0,001%	99,955%	C	1079
72251	26.5.19	Cabo de cobre nu 16 mm2	9	M	9,37	84,30	13.435.455,52	0,001%	99,956%	C	1080
74183/001	23.3.12	Registro gaveta 1.1/4" bruto latao - fornecimento e instalacao	1	UN	83,93	83,93	13.435.539,46	0,001%	99,957%	C	1081
CAB-M180165	27.13	Eletroduto corrugado em pead, tipo kanaflex , diâmetro nominal de 25mm (1") - fornecimento e instalacao	20	M	4,18	83,55	13.435.623,00	0,001%	99,957%	C	1082
CAB-M180103	26.6.11	Placa de advertência: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	6	UN	13,72	82,33	13.435.705,33	0,001%	99,958%	C	1083
CAB-M240235	30.5.75	Redução excêntrica em aço carbono preto ASTM A-53, diametro 5" X 2,5" sch 80 com encaixe para solda	2	UN	40,33	80,65	13.435.785,99	0,001%	99,958%	C	1084

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72263	27.8	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	5	UN	16,02	80,12	13.435.866,10	0,001%	99,959%	C	1085
CAB-072453	23.5.73	Te redução pvc soldavel agua fria 50x20mm - fornecimento e instalacao	6	UN	13,24	79,44	13.435.945,54	0,001%	99,960%	C	1086
CAB-M240321	30.8.15	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada roscada 3 vias diametro de 2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	79,14	79,14	13.436.024,68	0,001%	99,960%	C	1087
CAB-M170056	23.4.13	Placa De Sinalização De Hidrante	8	un	9,85	78,81	13.436.103,49	0,001%	99,961%	C	1088
CAB-M240194	30.5.33	Curva 90 raio longo 3" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-40, sem costura	2	UN	38,55	77,11	13.436.180,60	0,001%	99,961%	C	1089
CAB-M240234	30.5.74	Redução concentrica em aço carbono preto ASTM A-53 diametro 4" x 2,5" sch 80 com encaixe para solda	2	UN	38,39	76,78	13.436.257,38	0,001%	99,962%	C	1090
CAB-M170262	23.7.4	Bucha de redução de cobre (600-2) 79 x 66 mm	1	UN	76,15	76,15	13.436.333,52	0,001%	99,962%	C	1091
CAB-M170266	23.7.8	Curva 45º de cobre (606) 79 mm	1	UN	75,61	75,61	13.436.409,13	0,001%	99,963%	C	1092
74058/002	23.3.30	Torneira de boia vazao total 3/4 com balao plastico - fornecimento e instalacao	1	UN	75,21	75,21	13.436.484,35	0,001%	99,964%	C	1093
72661	30.5.53	Luva reducao aco galvanizado 2x1.1/4" - fornecimento e instalacao	2	UN	37,31	74,62	13.436.558,96	0,001%	99,964%	C	1094
CAB-M240225	30.5.67	Niple duplo em aço carbono galvanizado de 3/8"	4	UN	18,51	74,03	13.436.632,99	0,001%	99,965%	C	1095
CAB-72881	3.6.2	Carga manual e Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - DMT 10 km	68,7	M3XKM	1,08	73,98	13.436.706,97	0,001%	99,965%	C	1096
CAB-M240339	30.8.33	Isolamento termico para valvula esfera corpo em latão forjado, classe 16, conexões com rosca de 1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	2	M	36,89	73,79	13.436.780,76	0,001%	99,966%	C	1097
72662	30.5.9	Luva reducao aco galvanizado 2x1" - fornecimento e instalacao	2	UN	36,63	73,26	13.436.854,02	0,001%	99,966%	C	1098
73860/007	26.3.1	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 1,5 mm2 fornecimento e instalacao	40	M	1,82	72,75	13.436.926,77	0,001%	99,967%	C	1099
CAB-M240330	30.8.24	Isolamento termico para valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1.1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	72,34	72,34	13.436.999,11	0,001%	99,967%	C	1100

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M170231	23.6.7	Luva de polipropileno 25mm	15	UN	4,79	71,89	13.437.071,00	0,001%	99,968%	C	1101
CAB-170222	23.5.36	Bucha de redução curta de pvc soldável 110 x 85 mm	2	UN	35,20	70,41	13.437.141,41	0,001%	99,968%	C	1102
CAB-M170261	23.6.37	Tê misturador de polipropileno 25 mm	4	UN	17,55	70,18	13.437.211,59	0,001%	99,969%	C	1103
CAB-M170242	23.6.18	Cotovelo 90° de polipropileno 32 mm	9	UN	7,73	69,59	13.437.281,18	0,001%	99,970%	C	1104
CAB-M180746	26.4.12	Condulete 1", em liga de alumínio, com tampa.	6	UN	11,50	68,98	13.437.350,16	0,001%	99,970%	C	1105
CAB-M240172	30.5.12	Bucha de redução 2.1/2"x1" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	2	UN	33,84	67,68	13.437.417,84	0,001%	99,971%	C	1106
CAB-M240311	30.9.12	Suporte para tubulação STH 2" conforme projeto	6	UN	10,98	65,88	13.437.483,72	0,000%	99,971%	C	1107
CAB-M240233	30.5.142	Flange roscado 1" conforme ANSI B 16.5 Aço carbono preto, ASTM-A53, classe de pressão 150	2	UN	32,71	65,43	13.437.549,15	0,000%	99,972%	C	1108
CAB-M170240	23.6.16	Cotovelo 90° de polipropileno 20 mm	10	UN	6,51	65,09	13.437.614,23	0,000%	99,972%	C	1109
CAB-M240227	30.5.69	Reducao concentrica 3"x2" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	2	UN	32,38	64,77	13.437.679,00	0,000%	99,972%	C	1110
89396	23.5.82	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	5	UN	12,55	62,76	13.437.741,76	0,000%	99,973%	C	1111
89043	23.11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	1,302	M2	48,20	62,75	13.437.804,51	0,000%	99,973%	C	1112
CAB-M240329	30.8.23	Isolamento termico para valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	62,75	62,75	13.437.867,25	0,000%	99,974%	C	1113
CAB-M170236	23.6.12	Adaptador macho de polipropileno 20 mm x 1/2"	10	UN	6,19	61,85	13.437.929,11	0,000%	99,974%	C	1114
73781/002	26.5.3	Isolador de pino tp hi-pot cilindrico classe 15kv. Fornecimento e instalacao.	3	UN	20,50	61,49	13.437.990,60	0,000%	99,975%	C	1115
6087	24.4.2	Tampa em concreto armado p/cx inspecao/passagem/gordura/sifonada	3	UN	20,30	60,89	13.438.051,49	0,000%	99,975%	C	1116

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72262	27.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	5	UN	12,13	60,64	13.438.112,13	0,000%	99,976%	C	1117
CAB-M180247	28.17	Contator tripolar 9A em AC3, 380V, com dois contatos NA e dois NF. (WEG, ABB, Schneider ou Equivalente).	1	UN	60,62	60,62	13.438.172,74	0,000%	99,976%	C	1118
CAB-M240322	30.8.16	Isolamento termico para valvula borboleta motorizada roscada diametro de 1" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	60,59	60,59	13.438.233,33	0,000%	99,977%	C	1119
CAB-M240325	30.8.19	Isolamento termico para valvula de balanceamento stad (ref. Tour & andersson) corpo em metal, diametro 1" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	60,59	60,59	13.438.293,91	0,000%	99,977%	C	1120
CAB-M170258	23.6.34	Cotovelo 90° com rosca de polipropileno 20 mm x 1/2"	7	UN	8,61	60,26	13.438.354,18	0,000%	99,978%	C	1121
CAB-M240175	30.5.15	Bucha de redução 2"x3/4" BSP, aço carbono galvanizado, sem costura, schedule-80	2	UN	29,92	59,84	13.438.414,02	0,000%	99,978%	C	1122
CAB-M190005	27.21	Silicone	5	un	11,74	58,68	13.438.472,70	0,000%	99,978%	C	1123
CAB-170108	23.8.32	Reducao Excentrica Pvc P/ Esg Predial Dn 150 X 100Mm	3	un	19,41	58,22	13.438.530,92	0,000%	99,979%	C	1124
CAB-072775	23.8.20	Juncao pvc esgoto 100x75mm - fornecimento e instalacao	2	UN	28,79	57,59	13.438.588,51	0,000%	99,979%	C	1125
CAB-M170253	23.6.29	Tê de redução de polipropileno 32 x 25 x 32 mm	6	UN	9,40	56,40	13.438.644,91	0,000%	99,980%	C	1126
CAB-M170244	23.6.20	Cotovelo 90° de polipropileno 50 mm	4	UN	14,06	56,25	13.438.701,15	0,000%	99,980%	C	1127
CAB-M240184	30.5.24	Curva 90 graus em aço carbono galvanizado com diametro de 1" SCH de 80	2	UN	27,57	55,14	13.438.756,29	0,000%	99,980%	C	1128
CAB-M180720	26.6.10	Placa de advertência ,com indicação, " CUIDADO, GERAÇÃO PRÓPRIA "	4	un	13,72	54,89	13.438.811,18	0,000%	99,981%	C	1129
83540	26.6.18	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5	UN	10,80	54,01	13.438.865,19	0,000%	99,981%	C	1130
CAB-M180124	28.15	Disjuntor termomagnético, tripolar 40a / 5 ka, curva c, padrão nema	1	UN	53,36	53,36	13.438.918,55	0,000%	99,982%	C	1131
89502	23.5.59	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	7	UN	7,44	52,09	13.438.970,64	0,000%	99,982%	C	1132

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-M240226	30.5.68	Reducao concentrica 2.1/2"x1.1/2" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	2	UN	26,03	52,05	13.439.022,69	0,000%	99,982%	C	1133
CAB-072455	23.5.75	Te redução pvc soldavel agua fria 50x32mm - fornecimento e instalacao	3	UN	17,29	51,88	13.439.074,57	0,000%	99,983%	C	1134
CAB-170192	23.8.31	Redução excêntrica 75 x 50 mm	5	UN	10,26	51,32	13.439.125,89	0,000%	99,983%	C	1135
72613	30.5.54	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalacao	4	UN	12,82	51,30	13.439.177,19	0,000%	99,984%	C	1136
CAB-M240316	30.9.17	Chumbador CB 3/8"x2.1/2"	33	UN	1,51	49,87	13.439.227,06	0,000%	99,984%	C	1137
85120	23.3.38	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2),D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	1	UN	49,49	49,49	13.439.276,55	0,000%	99,984%	C	1138
CAB-M170248	23.6.24	Tê 90° de polipropileno 25 mm	6	UN	8,19	49,13	13.439.325,68	0,000%	99,985%	C	1139
CAB-072706	23.5.42	Reducao de pvc soldavel agua fria 60x32mm - fornecimento e instalacao	4	UN	12,04	48,18	13.439.373,85	0,000%	99,985%	C	1140
CAB-M240016	30.8.4	Isolamento termico de espuma elastomérica, com classificação ao fogo m-1 para tubulacao de 1/2" de fabricação armacell, tipo af/armaflex ou equivalente técnico	4,84	m	9,89	47,86	13.439.421,71	0,000%	99,985%	C	1141
CAB-M240313	30.9.14	Suporte para tubulação STH 6" conforme projeto	3	UN	15,88	47,64	13.439.469,35	0,000%	99,986%	C	1142
83386	26.3.7	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	8	UN	5,92	47,39	13.439.516,74	0,000%	99,986%	C	1143
CAB-M180243	28.9	Caixa de passagem metálica 15x15x10cm com tampa. Pintada na cor vermelha	2	UN	23,68	47,36	13.439.564,10	0,000%	99,987%	C	1144
CAB-M240335	30.8.29	Isolamento térmico para valvula de nivel com boia em latão com diametro de 3/4"	2	UN	22,91	45,82	13.439.609,92	0,000%	99,987%	C	1145
89371	23.5.23	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	16	UN	2,86	45,69	13.439.655,61	0,000%	99,987%	C	1146
83532	25.2.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	0,146	M³	302,36	44,14	13.439.699,75	0,000%	99,988%	C	1147
CAB-180598	26.5.15	Parafuso 5/8" x 250mm , galvanizado à fogo com porca e 2 arruelas quadradas , referência Romagnole ou equivalente	3	UN	14,68	44,03	13.439.743,78	0,000%	99,988%	C	1148

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-170221	23.5.35	Bucha de redução curta de pvc soldável 85 x 75 mm	3	UN	14,58	43,73	13.439.787,51	0,000%	99,988%	C	1149
83540	26.3.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4	UN	10,80	43,21	13.439.830,72	0,000%	99,988%	C	1150
74138/001	23.11.2	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	0,12232	M3	351,05	42,94	13.439.873,66	0,000%	99,989%	C	1151
72618	30.5.57	Luva de aco galvanizado 3/4" - fornecimento e instalacao	4	UN	10,41	41,63	13.439.915,29	0,000%	99,989%	C	1152
CAB-M180102	26.5.9	Suporte para fixação de cabos	1	UN	41,61	41,61	13.439.956,90	0,000%	99,989%	C	1153
CAB-M170042	23.4.7	Tampão storz, diâmetro 2.1/2"	1	UN	41,55	41,55	13.439.998,45	0,000%	99,990%	C	1154
CAB-180596	26.5.13	Bucha de alumínio 4" referência Wetzel ou equivalente	6	UN	6,81	40,85	13.440.039,30	0,000%	99,990%	C	1155
CAB-072703	23.5.39	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalacao	6	UN	6,77	40,61	13.440.079,92	0,000%	99,990%	C	1156
CAB-M240179	30.5.19	Cap 6" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	1	UN	39,76	39,76	13.440.119,67	0,000%	99,991%	C	1157
83466	26.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UN	19,66	39,32	13.440.158,99	0,000%	99,991%	C	1158
CAB-M170252	23.6.28	Tê de redução de polipropileno 32 x 20 x 32 mm	4	UN	9,71	38,85	13.440.197,84	0,000%	99,991%	C	1159
CAB-M240331	30.8.25	Isolamento termico para valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	36,89	36,89	13.440.234,74	0,000%	99,991%	C	1160
CAB-M240332	30.8.26	Isolamento termico para valvula de balanceamento VALCONTROL corpo em metal, diametro 1/2" em carcaça bipartida de poliuretano expandido revestida externamente por uma capa de material plástico, com fechamento através de presilhas.	1	M	36,89	36,89	13.440.271,63	0,000%	99,992%	C	1161
CAB-M170257	23.6.33	Tê de redução de polipropileno 75 x 50 x 75 mm	1	UN	36,17	36,17	13.440.307,80	0,000%	99,992%	C	1162
89506	23.5.60	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2	UN	17,42	34,84	13.440.342,64	0,000%	99,992%	C	1163
CAB-170191	23.5.72	Tê 90º de redução de pvc soldável 40 x 25mm	2	UN	16,80	33,61	13.440.376,25	0,000%	99,993%	C	1164

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
83532	24.2.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	0,11	M³	302,36	33,26	13.440.409,50	0,000%	99,993%	C	1165
CAB-180774	26.4.8	Luva para eletroduto diâmetro nominal 25mm (1")	10	UN	3,25	32,51	13.440.442,01	0,000%	99,993%	C	1166
75481	23.11.5	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2,604	M2	12,45	32,41	13.440.474,42	0,000%	99,993%	C	1167
CAB-M170251	23.6.27	Tê de redução de polipropileno 25 x 20 x 25 mm	4	UN	8,07	32,29	13.440.506,72	0,000%	99,994%	C	1168
CAB-M240178	30.5.18	Cap 4" aço carbono preto, ASTM-A53, schedule-80, sem costura	1	UN	32,06	32,06	13.440.538,77	0,000%	99,994%	C	1169
89359	23.5.56	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	8	UN	3,95	31,61	13.440.570,38	0,000%	99,994%	C	1170
CAB-M190003	27.6	Solda exotérmica	6	un	5,22	31,31	13.440.601,70	0,000%	99,994%	C	1171
CAB-M170243	23.6.19	Cotovelo 90° de polipropileno 40 mm	3	UN	10,34	31,01	13.440.632,70	0,000%	99,994%	C	1172
83387	26.3.6	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	6	UN	5,16	30,98	13.440.663,69	0,000%	99,995%	C	1173
89368	23.5.58	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	4	UN	6,95	27,79	13.440.691,48	0,000%	99,995%	C	1174
89830	23.8.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2	UN	13,88	27,77	13.440.719,25	0,000%	99,995%	C	1175
83467	26.6.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	26,25	26,25	13.440.745,50	0,000%	99,995%	C	1176
CAB-M240312	30.9.13	Suporte para tubulação STH 4" conforme projeto	2	UN	12,80	25,60	13.440.771,10	0,000%	99,995%	C	1177
72261	27.10	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	2	UN	12,13	24,26	13.440.795,35	0,000%	99,996%	C	1178
73542	26.6.22	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	30	CJ	0,80	23,93	13.440.819,28	0,000%	99,996%	C	1179
72260	27.11	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	2	UN	11,03	22,06	13.440.841,33	0,000%	99,996%	C	1180

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-170104	23.8.33	Grelha e porta grelha, diâmetro 150 mm	3	UN	7,06	21,18	13.440.862,52	0,000%	99,996%	C	1181
79483	3.12.3	Apiloamento com maco de 30kg	1,27	m2	16,21	20,58	13.440.883,10	0,000%	99,996%	C	1182
CAB-072705	23.5.41	Reducao de pvc soldavel agua fria 60x25mm - fornecimento e instalacao	2	UN	10,09	20,19	13.440.903,29	0,000%	99,996%	C	1183
CAB-170073	23.5.31	Bucha de redução curta de pvc soldável 40 x 32 mm	4	UN	5,00	20,00	13.440.923,29	0,000%	99,997%	C	1184
79483	3.11.3	Apiloamento com maco de 30kg	1,19	m2	16,21	19,29	13.440.942,57	0,000%	99,997%	C	1185
83386	28.8	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	3	UN	5,92	17,77	13.440.960,34	0,000%	99,997%	C	1186
CAB-M170256	23.6.32	Tê de redução de polipropileno 50 x 32 x 50 mm	1	UN	17,73	17,73	13.440.978,07	0,000%	99,997%	C	1187
87877	23.11.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AE_06/2014	2,604	M2	6,80	17,70	13.440.995,78	0,000%	99,997%	C	1188
CAB-170076	23.5.32	Bucha de redução curta de pvc soldavel, 50 x 40mm	3	UN	5,81	17,44	13.441.013,21	0,000%	99,997%	C	1189
CAB-180066	26.4.9	Arruela e bucha para eletroduto ø1"	16	UN	1,07	17,08	13.441.030,29	0,000%	99,997%	C	1190
CAB-072709	23.5.43	Reducao de pvc soldavel agua fria 75x50mm - fornecimento e instalacao	1	UN	17,03	17,03	13.441.047,33	0,000%	99,998%	C	1191
CAB-180793	26.6.16	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	15,73	15,73	13.441.063,06	0,000%	99,998%	C	1192
72798	23.5.19	Adaptador pvc soldavel longo com flanges livres para caixa d'agua 32mmx1" - fornecimento e instalacao	1	UN	15,42	15,42	13.441.078,48	0,000%	99,998%	C	1193
74060/004	23.7.9	Cotovelo de cobre sem anel solda 15mm - fornecimento e instalacao	2	UN	7,70	15,40	13.441.093,89	0,000%	99,998%	C	1194
CAB-M180739	26.3.8	Caixa sextavada de Embutir 4"x 4" para alvenaria, em PVC.	3	UN	5,13	15,40	13.441.109,29	0,000%	99,998%	C	1195
CAB-M170233	23.6.9	Bucha de redução de polipropileno 25 x 20 mm	3	UN	5,08	15,25	13.441.124,54	0,000%	99,998%	C	1196

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
CAB-072704	23.5.40	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x32mm - fornecimento e instalacao	2	UN	7,23	14,46	13.441.139,00	0,000%	99,998%	C	1197
CAB-M170234	23.6.10	Bucha de redução de polipropileno 32 x 25 mm	2	UN	7,12	14,24	13.441.153,24	0,000%	99,998%	C	1198
CAB-M170249	23.6.25	Tê 90° de polipropileno 50 mm	1	UN	13,96	13,96	13.441.167,19	0,000%	99,998%	C	1199
CAB-M180103	26.5.16	Placa de advertência: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	1	UN	13,72	13,72	13.441.180,92	0,000%	99,999%	C	1200
CAB-M180121	28.14	Disjuntor termomagnético, monopolar 10a / 5 ka, curva c, padrão nema	1	UN	13,02	13,02	13.441.193,94	0,000%	99,999%	C	1201
CAB-M180042	26.7.11	Disjuntor termomagnético, monopolar 10A / 3 ka, curva c, padrão iec, norma din.	1	UN	12,58	12,58	13.441.206,52	0,000%	99,999%	C	1202
CAB-M180044	26.7.12	Disjuntor termomagnético, monopolar 20A / 3ka, curva c, padrão iec,norma din.	1	UN	12,58	12,58	13.441.219,10	0,000%	99,999%	C	1203
CAB-M170254	23.6.30	Tê de redução de polipropileno 40 x 25 x 40 mm	1	UN	12,14	12,14	13.441.231,23	0,000%	99,999%	C	1204
72897	3.12.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	0,64	M3	16,68	10,68	13.441.241,91	0,000%	99,999%	C	1205
89497	23.5.50	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2	UN	5,23	10,46	13.441.252,37	0,000%	99,999%	C	1206
CAB-072701	23.5.38	Reducao de pvc soldavel agua fria 40x25mm - fornecimento e instalacao	2	UN	5,03	10,06	13.441.262,43	0,000%	99,999%	C	1207
CAB-M170235	23.6.11	Bucha de redução de polipropileno 40 x 32 mm	1	UN	9,65	9,65	13.441.272,08	0,000%	99,999%	C	1208
89623	23.5.64	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1	UN	9,64	9,64	13.441.281,72	0,000%	99,999%	C	1209
74106/001	23.11.1	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames e muros de arrimo, duas demaos	1,27	M2	7,39	9,39	13.441.291,11	0,000%	99,999%	C	1210
74106/001	23.10.1	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames e muros de arrimo, duas demaos	1,19	M2	7,39	8,80	13.441.299,91	0,000%	99,999%	C	1211
CAB-M190033	27.12	Terminal de pressão simples, para cabo de cobre seção nominal de 6mm²	1	UN	8,79	8,79	13.441.308,70	0,000%	99,999%	C	1212

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
72920	3.12.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	0,63	M3	13,73	8,65	13.441.317,35	0,000%	100,000%	C	1213
73942/002	7.2.3	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	0,8	KG	9,43	7,55	13.441.324,89	0,000%	100,000%	C	1214
CAB-M170246	23.6.22	Curva 45° de polipropileno 25 mm	1	UN	7,20	7,20	13.441.332,09	0,000%	100,000%	C	1215
89043	23.10.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	0,11	M2	48,20	5,30	13.441.337,39	0,000%	100,000%	C	1216
72828	3.12.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	1,12	M3	4,57	5,12	13.441.342,51	0,000%	100,000%	C	1217
CAB-M190032	27.4	Conector para medição bimetalico	1	UN	4,67	4,67	13.441.347,18	0,000%	100,000%	C	1218
CAB-170094	23.5.81	Luva de pvc srm, soldável e com bucha de latão 20 mm x 1/2'	1	un	4,44	4,44	13.441.351,62	0,000%	100,000%	C	1219
74164/004	3.11.2	Lastro de brita	0,06	M3	69,91	4,19	13.441.355,82	0,000%	100,000%	C	1220
74164/004	3.12.2	Lastro de brita	0,06	M3	69,91	4,19	13.441.360,01	0,000%	100,000%	C	1221
CAB-072699	23.5.37	Reducao de pvc soldavel agua fria 32x20mm - fornecimento e instalacao	1	UN	3,64	3,64	13.441.363,65	0,000%	100,000%	C	1222
72897	3.11.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	0,18	M3	16,68	3,00	13.441.366,65	0,000%	100,000%	C	1223
75481	23.10.5	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,22	M2	12,45	2,74	13.441.369,39	0,000%	100,000%	C	1224
72899	3.12.6	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	0,64	M3	3,96	2,53	13.441.371,92	0,000%	100,000%	C	1225
72920	3.11.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	0,14	M3	13,73	1,92	13.441.373,85	0,000%	100,000%	C	1226
87877	23.10.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	0,22	M2	6,80	1,50	13.441.375,34	0,000%	100,000%	C	1227
72828	3.11.1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 600 ate 800 m	0,28	M3	4,57	1,28	13.441.376,62	0,000%	100,000%	C	1228

CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA	Item	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	ACUMULADO (R\$:)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA (%)	CLASS.	Nº. ITENS
73935/002	23.10.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	0,017	M2	57,62	0,98	13.441.377,60	0,000%	100,000%	C	1229
72899	3.11.6	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	0,18	M3	3,96	0,71	13.441.378,31	0,000%	100,000%	C	1230

Curitiba, 23 de Abril de 2015

Engº Rodrigo Alves de Novaes

CREA-PR 32643/D

As Built Engenharia de Projetos Ltda.