



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Reforma do Cartório Eleitoral de Valparaíso de Goiás/GO
LOCAL: Rua 60, Área Especial nº 6, Jardim Céu Azul - Valparaíso de Goiás/GO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
84191UD	Execução de piso em granitina em áreas demarcadas em projeto, inclusive tabeiras	SER.CG	M2	333,86	138,43	46.214,92	11,895	11,90
180311D1/AG ETOP	Gradil metálico soldado com requadro em perfil industrial quadrado 50x30#1,2mm e vedação em perfil 25x25#1,5mm, pilaretes em perfil 100x100#2mm	SER.CG	M2	56,15	238,06	13.367,14	3,4405	15,34
73924/1UD9	Pintura de grades e portões metálicos de divisa com esmalte sintético	SER.CG	M2	505,21	26,45	13.362,44	3,4393	18,77
99839UD	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,05m de altura, montantes tubulares e travessas em perfil industrial com dimensões conforme projeto de arquitetura.	SER.CG	M	35,8	367,51	13.157,01	3,3864	22,16
AGETOP 61130	Muro de arrimo em canaleta pré-moldada	SER.CG	M2	36	332,93	11.985,54	3,0849	25,25
87273UD	Revestimento cerâmico, marca Biancogrês, linha Originale Bianco, dimensões de 32x60, acabamento acetinado, ou equivalente	SER.CG	M2	153,86	70,33	10.820,93	2,7852	28,03
94990UD	Piso em concreto, acabamento vassourado esp. 7cm, com juntas de dilatação a cada metro (calçada externa)	SER.CG	M3	14,33	725,62	10.398,15	2,6763	30,71
88423UD	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, em paredes externas, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente	SER.CG	M2	440,76	20,98	9.248,88	2,3805	33,09
94216UDD	Telhamento com telha metálica termoacústica galvalume, isolamento em EPS, e=30mm, chapa trapezoidal dos dois lados.	SER.CG	M2	71,3	120,1	8.562,97	2,204	35,29
91341UDD	Porta de alumínio natural tipo veneziana - Fornecimento e instalação	SER.CG	M2	10,52	764,89	8.046,65	2,0711	37,36
99855UD	Corrimão simples, diâmetro externo de 1.1/2", em aço galvanizado, conforme detalhes do projeto de arquitetura	SER.CG	M	93,78	81	7.595,91	1,9551	39,32
94231 adapt larg40cm	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 40 cm, conforme projeto	SER.CG	M	126,2	52,03	6.566,11	1,69	41,01
98670UD	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goiarte ou equivalente, incluso aplicação de resina (instalação ou complementação)	SER.CG	M2	45,8	142,69	6.535,37	1,6821	42,69
88489UD	Repintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes internas - 2 demãos	SER.CG	M2	441,6	14,38	6.350,70	1,6346	44,33
79627UD	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, INCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	10,7	586,57	6.276,25	1,6154	45,94
AGETOP 271500+27150 2	Despesas de alimentação	SER.CG	UN	385	13,94	5.365,37	1,381	47,32
100903U	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (TEMPERATURA DE COR 4.000K)	SER.CG	UN	162	32,74	5.304,38	1,3653	48,69
COT.MERC- LUZ.06	Chapim ou capa de muro pré-moldado de concreto, tipo encaixe, largura interna até 25cm	SER.CG	M	214	23,09	4.940,73	1,2717	49,96
96358D3	Parede em gesso acartonado, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, esp. final = 10cm	SER.CG	M2	56,6	86,37	4.888,73	1,2583	51,22
84666UD	Polimento e aplicação de resina acrílica em piso de granitina	SER.CG	M2	333,86	13,69	4.569,93	1,1762	52,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
89714UD1	Tubo PVC, série normal, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores horizontais enterrados	SER.CG	M	97	46,27	4.487,83	1,1551	53,55
221102 - AGETOP	Rodapé de granitina 8,0cm na cor preta	SER.CG	ML	155,14	28,28	4.386,67	1,1291	54,68
88493UD	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente no muro de divisa (parte interna, lateral e fundo), DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	329,6	13,31	4.386,47	1,129	55,81
89512U adaptado SN 150	Tubo PVC, SN, água pluvial, 150mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento até a caixa de passagem	SER.CG	M	79,85	54,22	4.329,27	1,1143	56,92
87262UD	Piso em porcelanato 63x63cm, esmaltado e retificado, marca Biancogres, linha Cimento grigio, acabamento acetinado, ou equivalente	SER.CG	M2	44,59	88,63	3.952,02	1,0172	57,94
94229-2 adapt.	Calha circular em chapa de aço galvanizado nº 24, 30x20 cm (substituição)	SER.CG	M	23,1	168,53	3.893,12	1,002	58,94
96523D	Escavação/corte de aterro ou solo natural para pisos	SER.CG	M3	47,74	75	3.580,47	0,9216	59,86
94990UD1	Piso em concreto 20 MPa (para faixa livre interna e rampas), preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação	SER.CG	M3	4,72	725,62	3.424,93	0,8815	60,74
97634UD	Demolição de revestimento cerâmico incluindo apicoamento do contrapiso, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	347,18	9,54	3.310,91	0,8522	61,59
88423UD2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente no lado interno das platibandas	SER.CG	M2	147,49	20,98	3.094,92	0,7966	62,39
86915UD	Torneira com acionamento automático, tipo alavanca, temporizada, fechamento automático, DECA ou equivalente, REF. 1173C. CONF - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	4	731,93	2.927,73	0,7536	63,15
88423UDD	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, em paredes externas do bloco de apoio/serviços, marca Suvinil, Coral ou equivalente	SER.CG	M2	136,05	20,98	2.854,86	0,7348	63,88
72120; 84885; 84886	Painel de vidro temperado 10mm 1,30x2,75 incluso uma porta de abrir de 0,95x2,10 e acessórios (mola hidráulica, ferragens, fita adesiva, fechadura, puxador)	SER.CG	UN	1	2.817,75	2.817,75	0,7252	64,61
180490/AGET OPCIVILD	Porta de abrir-P5, 86x210cm (folha de 80cm), em perfil industrial (metalon), requadro de 90x30mm, vedação em chapa frisada, com frisos de 1x1cm, portal/batente em perfil requadro 14cm, com dobradiças (seguir projeto)	SER.CG	M2	7,25	374,4	2.714,37	0,6986	65,30
91012U	Porta de abrir em madeira, 90x210cm, semi oca, padrão curupixá, espessura 35mm, incluso dobradiças, para acabamento em verniz	SER.CG	UN	7	369,35	2.585,43	0,6655	65,97
150204/AGET OPCIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	KG	216,21	11,84	2.559,12	0,6587	66,63
88488U	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, laje rebocada, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	156,51	16,01	2.505,64	0,6449	67,27
93205UD	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de canaletas de concreto e aço 8 mm	SER.CG	M	74,4	32,98	2.453,79	0,6316	67,90
88486UDD	Pintura de forro de gesso em placas com tinta látex PVA, incluso tabicas, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	193,47	12,66	2.449,75	0,6305	68,53
90816UD	Portal de madeira angelim para porta de 80 ou 90 CM (conjunto), fixado com argamassa, largura de até 18 cm, na mesma tonalidade das portas.	SER.CG	UN	8	305,67	2.445,39	0,6294	69,16
9537UD	Limpeza geral da obra, inclui lavagem de janelas, portas, pisos, revestimentos, espelhos, letreiro e brasão	SER.CG	M2	943,06	2,56	2.414,29	0,6214	69,79
88326UD	Vigia noturno para o período em que o gradil estiver sendo substituído	SER.CG	H	144	16,43	2.366,22	0,609	70,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
88486UDDD	Pintura de teto, superfície em laje rebocada e emassada, com tinta latex PVA 2 demãos	SER.CG	M2	178,87	12,66	2.264,89	0,5829	70,98
88423UD3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvnil, Coral ou equivalente em muretas sob gradil, mureta medição ENEL e mureta de rampas	SER.CG	M2	103,41	20,98	2.169,95	0,5585	71,54
74245/1UDD	Pintura acrílica em piso cimentado na cor concreto, DUAS demãos	SER.CG	M2	141,16	15,15	2.138,18	0,5503	72,09
73924/1UD5D	Pintura de grades metálicas de barra chata e cantoneiras, DUAS DEMÃOS (G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 e G8)	SER.CG	M2	75,94	26,45	2.008,56	0,517	72,60
98685U-1	Rodapé em granito cinza andorinha, h=10,0 cm	SER.CG	M	35,5	55,12	1.956,72	0,5036	73,11
Perfinasa e SEOPR GJ1	Grade G5 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	3	622,08	1.866,23	0,4803	73,59
96995U-1	ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	SER.CG	M3	47,74	38,84	1.854,04	0,4772	74,06
85005UD	Espelho cristal, espessura de 4mm, bisote de 2,5cm, fixado com cola, dimensões conforme projeto	SER.CG	M2	4,72	373,05	1.760,81	0,4532	74,52
88489UD1	Pintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes internas - 2 DEMÃOS	SER.CG	M2	118,86	14,38	1.709,34	0,44	74,96
Perfinasa e SEOPR G1	Grade G1 em barra chata e cantoneira de aço, incluso cadeado 40mm	SER.CG	UN	2	821,24	1.642,48	0,4227	75,38
90830UD	Conjunto maçaneta e fechadura IMAB Duna, cód. MA0915, ou PAPAIZ linha Standard cód. 2270, acabamento cromo acetinado	SER.CG	UN	8	202,29	1.618,30	0,4165	75,80
200506D/AGE TOP	Chapisco grosso aplicado em muro, face externa	SER.CG	M2	139,85	11,48	1.605,65	0,4133	76,21
030105/AGET OP	Locação de caçamba estacionária para transporte de entulho, por até 15 dias, incluso carga manual	SER.CG	M3	25	63,74	1.593,44	0,4101	76,62
93358UD	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.CG	M3	24,18	64,05	1.548,79	0,3986	77,02
88497U	Aplicação e lixamento de massa PVA em paredes, DUAS demãos (paredes novas)	SER.CG	M2	125,46	12,09	1.517,34	0,3905	77,41
Perfinasa e SEOPR GJ2	Grade G6 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	4	378,72	1.514,90	0,3899	77,80
97591U	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO LED, DE SOBREPOR, 18W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN	15	97,4	1.461,02	0,376	78,18
88494UD	Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto, laje rebocada (áreas danificadas por umidade na frente e fundo do prédio)	SER.CG	M2	79,4	18,26	1.449,59	0,3731	78,55
10489 Alucentro	Substituição de borrachas EPDM	SER.CG	M	428	3,36	1.438,83	0,3703	78,92
180311D4/AG ETOP	PT2=4,40x2,00m-Portão a ser composto pelas duas folhas do portão existente e complementado com novas peças em perfil industrial tubular, seção retangular e quadrada, dimensões de 30x50x1,5mm e 25x25x1,5mm. Trilho em ferro cantoneira 1"x1/8", perfil guia UPE-02 40x25x10mm e cremalheira para portão eletrônico deslizante	SER.CG	UN	1	1.393,88	1.393,88	0,3588	79,28
96360UD	Parede em gesso acartonado (em placa verde RU), com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, esp. final = 16,5cm	SER.CG	M2	10,23	132,2	1.352,45	0,3481	79,63
86881UD	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1"x1.1/2" - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	9	148,85	1.339,64	0,3448	79,97
02.002.000024 .SERD	Demolição de piso de concreto desempenado incluindo retirada e transporte até o container	SER.CG	M2	137,82	9,46	1.303,68	0,3355	80,31
72840UD	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	SER.CG	TXKM	2.000,00	0,62	1.242,17	0,3197	80,63
98686UD	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 8 CM	SER.CG	M	35	35,41	1.239,51	0,319	80,95
100659UD	Alisar em angelim pedra l=7cm, jogo completo (lado interno e externo)	SER.CG	M	82	14,59	1.196,77	0,308	81,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	35	33,5	1.172,36	0,3017	81,55
271305D1/AG ETOP	Guia de balizamento 15x10cm, rebocada	SER.CG	M	39,5	29,07	1.148,21	0,2955	81,85
86895UD	Rodamão em granito cinza andorinha polido, altura de 20cm, fornecido e instalado em paredes indicadas em projeto	SER.CG	M	9,9	113,2	1.120,66	0,2884	82,14
95472UD	Bacia sanitária conforto (Vaso sanitário sifonado para PCD), SEM ABERTURA FRONTAL, linha acesso confort, marca CELITE, altura de 43 CM, Ref.: 31310, incluso conjunto de ligação - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2	559,84	1.119,67	0,2882	82,43
87506UDD	Execução de alvenaria de fechamento na região da janela superior do salão de atendimento (parede dupla, faceando por dentro e por fora)	SER.CG	M2	16,72	66,86	1.117,83	0,2877	82,71
180311D/AGE TOPCIVIL	Painel metálico PA1 e PA2, requadro em perfil industrial quadrado 50x50#1,5mm e vedação em perfil 20x20#1,5mm, fixação com chapa e parabolt	SER.CG	M2	3,76	291,82	1.097,25	0,2824	83,00
92004U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	28	39,1	1.094,69	0,2818	83,28
97635D	Retirada de piso intertravado de concreto para reaproveitamento	SER.CG	M2	88,45	12,03	1.063,92	0,2738	83,55
PINI TCPO 24.004.000002 .SER	Pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 10 cm de largura, aplicada com trincha	SER.CG	M	101,22	10,43	1.055,50	0,2717	83,82
98307UD	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR (REDE RJ45) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	17	61,96	1.053,31	0,2711	84,10
81822D/AGET OP	Adequação de profundidade de caixa de areia em alvenaria de tijolo maciço, rebocada com argamassa impermeabilizada, dim = 40x40cm internamente, sem tampa, com fundo de brita	SER.CG	UN	4	251,77	1.007,07	0,2592	84,35
96113UD	Forro de gesso em placas conforme projeto	SER.CG	M2	30,7	32,41	995,01	0,2561	84,61
180490D1/AG ETOPCIVIL	Porta de abrir-P4, 94x275cm (folha de 90cm), em perfil industrial (metalon), requadro de 90x30mm, vedação em chapa frisada, com frisos de 1x1cm, portal/batente em perfil requadro 14cm, com dobradiças (seguir projeto)	SER.CG	M2	2,65	374,4	992,15	0,2554	84,87
210506/AGET OPCIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	SER.CG	M	64,2	14,94	959,46	0,247	85,11
COMP.SEOPR- 07	PB- Placa braile em ACM (20x8cm) com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	14	67,47	944,64	0,2431	85,36
86919D2 adapt.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, 40L 33x60x50cm, DECA TQ.03.17, INCLUSO SIFÃO CROMADO FLEX. SANF., VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1	925,77	925,77	0,2383	85,59
98555UD	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Viaplus 1000 ou equivalente)	SER.CG	M2	38,51	23,32	898,18	0,2312	85,83
97633UD1	Demolição de revestimento cerâmico de parede, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	51,73	17,12	885,65	0,228	86,05
98504UDD	Plantio de grama esmeralda em placas com fornecimento, aplicação de calcário e adubação	SER.CG	M2	47,25	18,52	875,3	0,2253	86,28
90407U	Reboco 1:2:8 aplicado em teto, esp. 2cm - região da marquise circular e áreas demolidas por infiltração	SER.CG	M2	18,81	45,03	846,92	0,218	86,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
90830UD2	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z, ou equivalente, acabamento inox	SER.CG	UN	6	140,52	843,09	0,217	86,71
73924/1UD	Pintura esmalte sintético duas demãos - bicicletário, postes de iluminação, mastros, estrutura sombrite	SER.CG	M2	31,15	26,45	823,9	0,2121	86,93
74156/3UD2	Fundação em estaca escavada, diam=20cm prof. 80cm para muro de arrimo	SER.CG	M	16	51,43	822,95	0,2118	87,14
87548 adaptado imper2	Reboco com argamassa impermeabilizada a ser aplicado no topo e faces laterais das canaletas instaladas ao longo do gradil frontal e no topo e faces laterais das muretas sob o gradil	SER.CG	M2	34,24	23,83	815,8	0,21	87,35
73924/1UD5	Pintura de portas metálicas com esmalte sintético, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	30,11	26,45	796,39	0,205	87,55
97914UD	Transporte de material escavado com caminhão basculante	SER.CG	M3XKM	527,91	1,47	774,32	0,1993	87,75
88489UDD	Pintura de chapins com duas demão de tinta látex acrílica	SER.CG	M2	53,71	14,38	772,41	0,1988	87,95
Perfinasa e SEOPR G2	Grade G2 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	2	380,4	760,8	0,1958	88,15
Perfinasa e SEOPR G4	Grade G4 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	2	380,4	760,8	0,1958	88,34
88496U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM TETO (FORRO DE GESSO), DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	33,65	22,49	756,68	0,1948	88,54
92776UD	Armação de fundação/pilarete - aço CA-50 de 6,3mm/8,0mm	SER.CG	KG	45,95	16,33	750,25	0,1931	88,73
98510UD	Plantio de Cycas revoluta com fornecimento, h=80cm	SER.CG	UN	4	187,43	749,72	0,193	88,92
40905UD e Leroy Merlin	Aplicação de seladora em portas de madeira	SER.CG	M2	44,73	16,55	740,41	0,1906	89,11
98689U	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA ATÉ 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SER.CG	M	8,91	78,76	701,79	0,1806	89,29
74156/3UDD	Fundação em estaca escavada, diam=20cm prof. 80cm para gradil	SER.CG	M	13,6	51,43	699,51	0,18	89,47
221126/AGET OP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	SER.CG	M2	9,65	72,17	696,41	0,1792	89,65
97638U adapt	REMOÇÃO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SER.CG	M2	50,7	13,68	693,71	0,1786	89,83
180311D3/AG ETOP	PT1-1,20x2,00m - Portão em perfil industrial tubular, seção quadrada e retangular, peças com dimensões de 30x50x1,5 e 25x25x1,5mm, fixados a postes de 100x100x2mm.	SER.CG	UN	1	671,45	671,45	0,1728	90,01
180311D2/AG ETOP	Demolição de gradil metálico soldado em perfil industrial	SER.CG	M2	43,9	14,68	644,54	0,1659	90,17
COT.MERC-LUZ.15	Colocação de perfil de alumínio, cantoneira de abas iguais de 15mm, cor branca, em quinas de parede	SER.CG	M	51	12,58	641,36	0,1651	90,34
97633UD	Demolição de piso cerâmico em áreas contínuas	SER.CG	M2	34,84	17,12	596,48	0,1535	90,49
72125UD1	Raspagem de revestimento de pintura em teto/laje rebocada danificado por umidade	SER.CG	M2	68,3	8,36	571,22	0,147	90,64
COMP.SEOPR-19	Serviço de desentupimento de caixas e tubulações de água pluvial	SER.CG	UN	1	548,03	548,03	0,1411	90,78
72075U	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - muros de arrimo e muretas da divisa frontal do prédio	SER.CG	M2	44,56	12,02	535,49	0,1378	90,92
73924/1UD8D	Pintura das portas metálicas do bloco de serviços - P5	SER.CG	M2	20,16	26,45	533,22	0,1372	91,05
100871UD adapt	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 40cm, fixada na parede - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	4	130,69	522,77	0,1346	91,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
91855U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	65	7,71	501,44	0,1291	91,32
98516UD	Plantio de Palmeira fênix com fornecimento, h=150cm	SER.CG	UN	1	501,21	501,21	0,129	91,45
93382UD	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO	SER.CG	M3	21,67	23,05	499,57	0,1286	91,57
95544UD	Porta papel toalha ou papel higiênico, marca Premisse ou equivalente, linha Urban - Fornecimento e Fixação	SER.CG	UN	11	44,76	492,32	0,1267	91,70
94265UD	Meio fio de concreto, moldado in loco em trecho reto, 15cm de base e 30cm de altura	SER.CG	M	14	35,15	492,04	0,1266	91,83
93202U	Encunhamento da alvenaria de fechamento da janela da marquise circular, com tijolo maciço	SER.CG	M	20,9	22,47	469,66	0,1209	91,95
98295U	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	305	1,53	467,49	0,1203	92,07
271608D/AGE TOPCIVIL	Bancada em Granito cinza andorinha, polido e impermeabilizado	SER.CG	M2	1,5	304,55	456,82	0,1176	92,19
98527UD	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 40cm e menor que 60cm	SER.CG	UN	3	151,94	455,83	0,1173	92,30
COMP.SEOPR- 14	Lixeira em aço fixada até a profundidade de 50cm, modelo definido em projeto - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1	447,96	447,96	0,1153	92,42
97621D	Demolição de paredes para adequação de portas	SER.CG	M3	5	87,15	435,77	0,1122	92,53
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	150,46	2,88	433,52	0,1116	92,64
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, marca Vouga, Imab ou equivalente	SER.CG	UN	7	61,54	430,76	0,1109	92,75
97632UD	Demolição de rodapé cerâmico	SER.CG	M	217,27	1,96	426,65	0,1098	92,86
94275UD	Execução de meio fio áreas internas e jardins	SER.CG	M	10	42,29	422,86	0,1088	92,97
89710UD1 adapt	Grelha redonda aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	SER.CG	UN	7	60,08	420,53	0,1082	93,08
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20	20,91	418,13	0,1076	93,19
87506UDDD	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados - mureta sob gradil	SER.CG	M2	6,18	66,86	413,17	0,1063	93,29
Perfinasa e SEOPR G3	Grade G3 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	2	203,34	406,68	0,1047	93,40
94229UDD adapt	Recorte de telha galvanizada para aumento do afastamento da platibanda	SER.CG	M	63,8	6,35	405,32	0,1043	93,50
87500; 87373; 22; 94964;87878;	Abrigo botijões GLP conforme projeto	SER.CG	UN	1	391,17	391,17	0,1007	93,60
91011U	Porta de abrir em madeira, 80x210cm, semi oca, padrão curupixá, espessura 35mm, incluso dobradiças, para acabamento em verniz	SER.CG	UN	1	387,92	387,92	0,0998	93,70
COMP.SEOPR- 05	PP1 a PP8- Placas em ACM (25x8cm) na cor azul com textos em branco. Texto em arial, caixa alta, dimensão das letras de 2 cm, impresso sobre a placa por meio de pintura UV	SER.CG	UN	9	43,04	387,34	0,0997	93,80
Cálculo SEOPR 3	Placa de estacionamento (PE1), de sinalização vertical, de 50x70cm, em aço galvanizado com pintura automotiva nas cores preta, azul e vermelho conforme indicação de detalhes, inclui tubo de aço galvanizado 2"	SER.CG	UN	1	382,13	382,13	0,0984	93,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
87548UD	Reconstituição de reboco (espessura 1 cm, traço 1:2:8, preparo manual) - janela superior e onde mais necessário	SER.CG	M2	16,72	22,83	381,73	0,0983	94,00
Perfinasa e SEOPR G9	Grade G8 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	1	380,4	380,4	0,0979	94,10
72285UD	Caixa de areia 40x40 cm em alvenaria, fundo de brita, revestimento interno com argamassa impermeabilizada	SER.CG	UN	4	95,09	380,35	0,0979	94,20
98561UD2	Reboco de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, espessura até 5cm	SER.CG	M2	5	71,31	356,54	0,0918	94,29
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	11	31,32	344,55	0,0887	94,38
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	119,05	2,89	344,49	0,0887	94,47
94994UD1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 7cm	SER.CG	M2	6	57,38	344,29	0,0886	94,55
92775U	Armação de fundação/pilarete - aço CA-60 de 5,0mm	SER.CG	KG	19,78	17,19	339,97	0,0875	94,64
94223U-1	Cumeeira para telha termoacústica 30mm, aço/aço 0,5mm, incluso acessórios de fixação e içamento.	SER.CG	M	6	56,56	339,33	0,0873	94,73
Perfinasa e SEOPR GJ5	Grade G7 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	6	55,98	335,88	0,0865	94,81
98510UD1	Plantio de Ave do Paraíso (Strelitzia) com fornecimento, h=100cm	SER.CG	UN	7	46,7	326,9	0,0841	94,90
97599U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN	10	32,16	321,6	0,0828	94,98
PINI 02.002.0000.S ER	Demolição de meio fio - áreas internas e externas	SER.CG	M	61,15	5,21	318,82	0,0821	95,06
86887UD	Engate Flexível em inox, 1/2" x 40cm - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	8	39,55	316,4	0,0814	95,15
100849	Assento sanitário convencional branco - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	9	35,14	316,27	0,0814	95,23
271305D/AGE TOP	Complemento de alvenaria p/ vão de portas de banheiro, incluso emboço, encunhamento e verga de concreto armado	SER.CG	M2	2,52	124,82	314,54	0,081	95,31
91992U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10	30,92	309,17	0,0796	95,39
91926U-1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (AZUL), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100	3,08	307,52	0,0792	95,47
91926U-2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100	3,08	307,52	0,0792	95,55
98530UD	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 40cm e menor que 60cm	SER.CG	UN	3	101,91	305,72	0,0787	95,62
88497UD	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, DUAS demãos (locais impermeab. e fechamento janela sup.)	SER.CG	M2	17,69	17,1	302,55	0,0779	95,70
73924/1UD10	Pintura dos painéis metálicos PA1/PA2 cor platina, com esmalte sintético acabamento acetinado, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	11,28	26,45	298,35	0,0768	95,78
73924/1UD2D	Pintura com esmalte sintético de grelhas metálicas e tampas da medição ENEL - duas demãos	SER.CG	M2	11,23	26,45	297,03	0,0764	95,86
88423UD6	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente nas guias de balizamento	SER.CG	M2	13,9	20,98	291,68	0,0751	95,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
COMP.SEOPR-08	PS1 a PS5- Placa em ACM (18x18cm) na cor branca. Faixas e textos com pintura UV nas cores preta e azul, conforme detalhes. Texto preto sobre fundo branco e texto branco sobre fundo azul - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	6	48,61	291,63	0,0751	96,01
Sinapi 252 6110 Perfinasa.	Bicicletário de aço tubular redondo chapa 14 conforme projeto - fornecimento de material, montagem e instalação	SER.CG	UN	1	290,64	290,64	0,0748	96,08
98510UD2	Plantio de Agave Dragão com fornecimento, h=50cm	SER.CG	UN	4	71,61	286,43	0,0737	96,15
96533UD	Forma para viga de apoio e base para o motor	SER.CG	M2	3,72	76,12	283,16	0,0729	96,23
85406UD2	Demolição e retirada de ladrilho hidráulico	SER.CG	M2	6,15	45,85	282	0,0726	96,30
89580U adaptado SN	Tubo PVC, SN, água pluvial, DN 150mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	SER.CG	M	7,4	38	281,23	0,0724	96,37
97621D1	Demolição de parede de alvenaria para adequação de rede pluvial (tubos de descida da calha)	SER.CG	M3	3,2	87,15	278,89	0,0718	96,44
COMP.SEOPR-18	Abertura e preenchimento de trincas em parede ou teto, com material selante monocomponente de poliuretano, incluso emassamento acrílico (Depósito de urnas)	SER.CG	M	10,28	27,09	278,45	0,0717	96,52
88497UD1	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes internas, DUAS demãos (locais com aplicação de impermeabilização)	SER.CG	M2	15,7	17,1	268,52	0,0691	96,58
92396 adaptado	Piso intertravado de concreto pré-moldado aproveitando peças existentes retiradas	SER.CG	M2	11,03	23,45	258,66	0,0666	96,65
98685UD	Rodamão em granito cinza andorinha, polido e impermeabilizado, altura de 10cm	SER.CG	M	4,6	55,12	253,55	0,0653	96,72
COMP.SEOPR-22	Placa de identificação e fixação de extintores, em piso ou parede	SER.CG	UN	8	30,73	245,86	0,0633	96,78
83622U-1 - ADAPTADO	Grelha metálica (40X40CM) c/ berço em barras chatas seção 1"x 5/16", cantoneira em metalon de abas iguais de 1", espessura 1/8", grelha pintada	SER.CG	UN	4	61,25	244,99	0,0631	96,84
COMP.SEOPR-11	PC- Placas em alumínio (10x3cm) na cor natural com texto em caixa alta, em pintura UV, de 5 a 7mm, com simbologia em braille, fixado com fita adesiva na face superior do prolongamento do corrimão - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	12	20,08	240,92	0,062	96,90
271305DD/AG ETOP	Complemento de alvenaria p/ vão de portas de banheiro e suporte ACJ, incluso emboço, encunhamento e verga de concreto armado, se necessário	SER.CG	M2	1,83	124,82	228,42	0,0588	96,96
100871U-instal	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 70cm, fixada na parede - Somente Instalação	SER.CG	UN	6	37,41	224,48	0,0578	97,02
100874UD	Barra de Apoio em alumínio escovado (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de madeira - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2	112,14	224,27	0,0577	97,08
100874UD1	Barra de Apoio em alumínio escovado (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de alumínio - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2	112,14	224,27	0,0577	97,14
91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	30	7,29	218,61	0,0563	97,19
86877UD	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	8	27,05	216,4	0,0557	97,25
89710UD adapt	Grelha quadrada aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	SER.CG	UN	5	43,1	215,51	0,0555	97,30
87506UD1	Execução de alvenaria de fechamento na região de descida dos tubos da rede pluvial onde houve demolição	SER.CG	M2	3,2	66,86	213,94	0,0551	97,36
41595UDD	Sinalização horizontal de piso com fita adesiva amarela, largura 15cm - Extintores (conforme projeto)	SER.CG	M	27,2	7,52	204,57	0,0527	97,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
98557UD	Impermeabilização de calhas com emulsão asfáltica/manta líquida asfáltica, 2 DEMÃOS	SER.CG	M2	6,4	31,91	204,22	0,0526	97,46
97624UD	Demolição de alvenaria de tijolo de vidro sem reaproveitamento	SER.CG	M3	2,55	79,86	203,65	0,0524	97,52
200102 AGETOP	Costura de trincas em alvenaria de tijolo, com grampo em Z diam. 8,0mm	SER.CG	M	20	9,92	198,49	0,0511	97,57
92718UD adapt	Concreto fck=20 MPa, preparo mecânico, para preenchimento dos postes novos do gradil - Confecção e lançamento	SER.CG	M3	0,37	524,65	194,12	0,05	97,62
90830UDD	Conjunto maçaneta e fechadura PAPAIZ linha Perfil, cód. MZ33, acabamento preto fosco	SER.CG	UN	1	191,89	191,89	0,0494	97,67
COMP.SEOPR- 21	S1/S2/S3- Placas para rota de fuga (24x12 cm), fundo verde, pictograma fotoluminescente - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	8	23,98	191,84	0,0494	97,72
89704UD	TÊ, PVC, Serie R, Água pluvial, DN 150x100 mm, JE - Fornecimento e instalação em condutos verticais	SER.CG	UN	2	94,76	189,52	0,0488	97,77
86910UD	Torneira de parede para cozinha, cromada, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor, cód. 00673306	SER.CG	UN	1	188	188	0,0484	97,81
271305/AGET OP	BASE DE BANCADA REBOCADA	SER.CG	M	2,36	78,71	185,75	0,0478	97,86
97626UD	Demolição de montantes de gradil de aço preenchidos com concreto	SER.CG	M3	0,42	441,2	185,3	0,0477	97,91
97647UD	Remoção de telhas de fibrocimento ou metálica, rufos e calhas, de forma manual, sem reaproveitamento.	SER.CG	M2	68,6	2,69	184,58	0,0475	97,96
99808UD	Limpeza de revestimento cerâmico em pastilha na fachada utilizando ácido muriático, sabão neutro, escova macia e bucha	SER.CG	M2	65,5	2,82	184,52	0,0475	98,00
95693UD	Luva simples, PVC série normal, DN 150 MM, fornecido e instalado em rede pluvial	SER.CG	UN	4	43,29	173,17	0,0446	98,05
96533UDDD	Forma de madeira para bonecas	SER.CG	M2	2,23	76,12	169,74	0,0437	98,09
92396 adaptadoD	Piso intertravado de concreto pré-moldado aproveitando peças existentes retiradas de áreas internas	SER.CG	M2	7,11	23,45	166,73	0,0429	98,14
97644U	Retirada de porta de madeira incluindo portal, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	23,65	7,01	165,75	0,0427	98,18
95470UD inst	Bacia sanitária convencional, existente, cor branca, incluso conjunto de ligação - Somente instalação	SER.CG	UN	2	82,85	165,7	0,0426	98,22
COMP.SEOPR- 01	Placa anti impacto em aluminio escovado, 90x40cm, fixada na parte interna e externa das portas de madeira	SER.CG	M2	1,5	109,6	164,39	0,0423	98,26
95545UD	Saboneteira, marca Premisse linha Urban ou equivalente, cor branca - Fornecimento e Fixação	SER.CG	UN	4	41,02	164,08	0,0422	98,31
98524U	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM FERRAMENTA OU MÁQUINA PORTÁTIL	SER.CG	M2	61	2,66	162,24	0,0418	98,35
92788UD	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - COLADA COM ADESIVO ESTRUTURAL	SER.CG	KG	21	7,62	160,02	0,0412	98,39
85334U	Retirada de janela de alumínio e vidro	SER.CG	M2	9,86	16,19	159,65	0,0411	98,43
91926U-3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50	3,08	153,76	0,0396	98,47
97661U	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	300	0,51	152,62	0,0393	98,51
97661UD	REMOÇÃO DE CABOS LÓGICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPORVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	300	0,51	152,62	0,0393	98,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
88415U adaptado	Aplicação de fundo preparador acrílico à base d'água em paredes externas, onde não couber impermeabilização e tenha sido raspada a textura - 2 demãos	SER.CG	M2	15	9,68	145,26	0,0374	98,58
COMP.SEOPR-04	PI2-Placa em ACM (31x20cm) com fundo azul, texto em branco, com simbologia em braille, conforme desenhos. Textos e pictogramas com pintura UV	SER.CG	UN	1	143,23	143,23	0,0369	98,62
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6	23,71	142,24	0,0366	98,66
87884UD	Chapisco aplicado em teto, região da marquise circular e áreas demolidas por infiltração	SER.CG	M2	18,81	7,43	139,71	0,036	98,69
97645UD	Retirada de portas de alumínio que serão substituídas, incluídos os contramarcos	SER.CG	M2	6,75	20,54	138,65	0,0357	98,73
271608D1/AG ETOPCIVIL	Alteração de altura de bancada de granito existente	SER.CG	M2	2	68,7	137,4	0,0354	98,77
87878 adaptado imper2	Chapisco com argamassa impermeabilizada para muretas na base dos gradis frontais	SER.CG	M2	34,24	4	137,07	0,0353	98,80
72125 D3	Raspagem de textura ou pintura em paredes infiltradas (pés de parede e topo de platibanda)	SER.CG	M2	15,7	8,36	131,3	0,0338	98,83
89854UD	Joelho 90° PVC, SN, esgoto/pluvial, DN 150mm, JE	SER.CG	UN	2	64,9	129,81	0,0334	98,87
68333UD	Piso de concreto 20MPa, preparo manual, espessura 7cm (refazimento ou calçada)	SER.CG	M2	2,3	55,22	127,01	0,0327	98,90
92718UDD	Concretagem de bonecas com concreto fck 25MPa, inclui todas as etapas	SER.CG	M3	0,22	576,24	126,77	0,0326	98,93
72125UD	Raspagem de pintura texturizada em estado de descolamento ou esfarelamento	SER.CG	M2	15	8,36	125,45	0,0323	98,97
Cálculo SEOPR 3D	Reinstalação de Placa de estacionamento (PE1), existente, sinalização vertical, 50x70cm, inclui tubo de aço galvanizado 2"	SER.CG	UN	1	124,33	124,33	0,032	99,00
88423UD4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente na central de gás, interna e externa	SER.CG	M2	5,9	20,98	123,81	0,0319	99,03
20157/AGETO PCIVIL-1	Demolição de rufos em chapa c/ transporte até caçamba e carga	SER.CG	M2	44,32	2,71	120,22	0,0309	99,06
84665U	Pintura acrílica para sinalização horizontal - pictogramas e indicação de idoso	SER.CG	M2	5,16	22,46	115,9	0,0298	99,09
88494U adapt acr	Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto (áreas danificadas por umidade)	SER.CG	M2	6	18,26	109,54	0,0282	99,12
20117D/AGET OPCIVIL	Demolição de reboco de laje e áreas adjacentes, c/ transporte até caçamba e carga	SER.CG	M2	17,1	6,26	106,99	0,0275	99,15
91857U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10	10,52	105,21	0,0271	99,17
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5	19,8	99	0,0255	99,20
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4	24,7	98,81	0,0254	99,22
86914UD	Torneira cromada tipo jardim, DOCOL linha Trio 1130 ou equivalente - Fornecimento e Instalação (abaixo das bancadas)	SER.CG	UN	1	97,37	97,37	0,0251	99,25
97644D	Retirada de portas de madeira instaladas em alvenaria, incluindo o portal	SER.CG	M2	13,84	7,01	96,99	0,025	99,27
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	99	0,97	96,11	0,0247	99,30
92776UDD	Armação de bonecas - aço CA-50 de 6,3mm	SER.CG	KG	5,88	16,33	96,01	0,0247	99,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
10952D	Portinhola abrigo de botijões GLP, apenas instalação, incluso cadeado 2 chaves, conforme projeto	SER.CG	UN	1	95,52	95,52	0,0246	99,35
91944U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	10	9,49	94,86	0,0244	99,37
97666UD	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	14	6,76	94,58	0,0243	99,40
84665UD	Pintura para sinalização horizontal do piso (fundo vermelho) - extintores (conforme projeto)	SER.CG	M2	3,92	22,46	88,05	0,0227	99,42
94964UD	Concreto fck 20 MPa para viga de apoio e base do motor	SER.CG	M3	0,19	444,59	84,47	0,0217	99,44
88423UD1	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, na parede de base do balcão de atendimento, cor inox cód. C388, incluso demão de selador acrílico, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente	SER.CG	M2	3,5	24,1	84,34	0,0217	99,46
84952UD adapt	Fecho embutir tipo Max-ar, União Mundial ou equivalente, c/ tranqueta, cromado - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2	40,97	81,95	0,0211	99,48
97661UDD	Remoção de cordoalhas e acessórios do sistema de SPDA das platibandas do prédio, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	M	160,23	0,51	81,52	0,021	99,50
87548 adaptado imper	Reboco com argamassa impermeabilizada	SER.CG	M2	3,2	23,83	76,24	0,0196	99,52
081643/AGET OPCIVIL	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	SER.CG	UN	7	10,8	75,58	0,0195	99,54
100874U-instal	Barra de Apoio em alumínio (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de alumínio - Somente Instalação	SER.CG	UN	2	37,41	74,83	0,0193	99,56
97631UDD	Demolição do chapisco do muro lateral direito (parcial, faixa superior de 80cm), de forma manual	SER.CG	M2	29,76	2,51	74,67	0,0192	99,58
97624UDD	Demolição de muretas	SER.CG	M3	0,9	79,86	71,88	0,0185	99,60
87548UD1	Requadramento - Reboco esp. 1cm, traço 1:2:8, preparo manual, para requadramento de parede	SER.CG	M2	3	22,83	68,49	0,0176	99,62
87264UD instal	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas de dimensões 20x20cm, utilizando peças retiradas dos sanitários de público	SER.CG	M2	2,52	26,14	65,88	0,017	99,64
97663UD	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	7	9,26	64,85	0,0167	99,65
87878UD	Chapisco traço 1:3, preparo e lançamento manual	SER.CG	M2	16,72	3,79	63,39	0,0163	99,67
20109D/AGET OPCIVIL	Demolição de piso de concreto com transporte até a caçamba e carga	SER.CG	M2	6	10,42	62,5	0,0161	99,68
100324UD	Lastro de pedra britada nº 2 para lançamento nos sumidouros existentes, espessura de 30cm	SER.CG	M3	0,53	111,2	58,94	0,0152	99,70
COMP.SEOPR-09	PA1- Placas em ACM branco (40x30cm).Textos e pictogramas nas cores indicadas (pintura UV), símbolo Perigo/Inflamável - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1	58,17	58,17	0,015	99,71
COMP.SEOPR-03	PI1-Placa em ACM (25x8cm) com fundo azul, texto em branco, com simbologia em braille, conforme desenhos. Textos e pictogramas com pintura UV	SER.CG	UN	1	55,49	55,49	0,0143	99,73
86878UD	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" X 1.1/2" para pia - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1	53,36	53,36	0,0137	99,74
02.002.000045 .SERD	Demolição de reboco para execução de impermeabilização em alvenaria, esp. até 5cm	SER.CG	M2	5	10,43	52,14	0,0134	99,76
73924/1UD1	Pintura das mãos francesas sob bancada com esmalte sintético brilhante, DUAS demãos	SER.CG	M2	1,9	26,45	50,25	0,0129	99,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
97660U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	99	0,51	49,99	0,0129	99,78
97621D2	Demolição dos elementos do abrigo de gás existente	SER.CG	M3	0,56	87,15	48,81	0,0126	99,79
89779UD	Luva de correr PVC, DN 100mm, JE - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	2	23,87	47,74	0,0123	99,81
73924/1UD3	Pintura portinhola em tela artística da central de gás	SER.CG	M2	1,76	26,45	46,55	0,012	99,82
90444UDD	Rasgo em contrapiso para passagem de tubulação de gás	SER.CG	M	2,05	22,22	45,55	0,0117	99,83
88415UD	Aplicação de selador acrílico em paredes internas/externas, locais impermeabilizados, galpão de urnas	SER.CG	M2	15,7	2,88	45,24	0,0116	99,84
87879UD	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa com aditivo impermeabilizante preparada em betoneira	SER.CG	M2	11	4,08	44,92	0,0116	99,85
90279UD	Grauteamento com graute FGK=20 MPA, preparo mecânico, para chumbamento de perfil metálico em viga	SER.CG	M3	0,1	424,7	44,17	0,0114	99,87
85374UD	Retirada de torneiras	SER.CG	UN	4	10,79	43,18	0,0111	99,88
COMP.SEOPR-06	PP9 - Placas em ACM (25x8cm) com fundo branco e textos em preto. Texto em arial, caixa alta, dimensão das letras de 2 cm, impresso sobre a placa por meio de pintura UV	SER.CG	UN	1	43,04	43,04	0,0111	99,89
20151/AGETO PCIVILD	Demolição de divisória de granito, com transporte até caçamba e carga	SER.CG	M2	9,13	4,51	41,14	0,0106	99,90
97663UDD	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento	SER.CG	UN	2	18,89	37,77	0,0097	99,91
COMP.SEOPR-20	PA2- Placas em ACM branco (30x15cm).Textos e pictogramas nas cores indicadas (pintura UV), símbolo proibido fumar - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1	36,9	36,9	0,0095	99,92
92789UD	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	SER.CG	KG	5	7,15	35,73	0,0092	99,93
97660UD	REMOÇÃO DE TOMADAS LÓGICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	49	0,51	24,74	0,0064	99,93
Cálculo SEOPR 2DD	Retirada de placa de sinalização ou totem metálico, para posterior reinstalação	SER.CG	UN	1	23,8	23,8	0,0061	99,94
91875U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5	4,73	23,63	0,0061	99,94
90443U+90466	Rasgo em paredes para passagem de tubulação de gás, chumbamento linear de tubulação e enchimento de rasgo	SER.CG	M	1	23,52	23,52	0,0061	99,95
87548UDDD	Requadramento - Reboco traço 1:2:8, preparo manual, para requadramento de parede para instalação de porta de vidro temperado/madeira	SER.CG	M2	1	22,83	22,83	0,0059	99,96
4750+6127	Retirada de caixilhos de ar condicionado de janela	SER.CG	UN	2	11,35	22,71	0,0058	99,96
97664UDD	Remoção de acessórios, de forma manual, com reaproveitamento	SER.CG	UN	8	2,67	21,35	0,0055	99,97
97664UD	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	18	1,16	20,83	0,0054	99,97
97645UDD	Retirada de portinhola metálica para reaproveitamento, incluso requadros de fixação	SER.CG	M2	1	20,54	20,54	0,0053	99,98
91175UD	Fixação de tubos verticais com abraçadeira metálica rígida tipo D	SER.CG	M	6	3,26	19,59	0,005	99,98
80572/AGETO P instal	Instalação de Torneira de mesa com fechamento automático temporizado para lavatório (retirada do sanitário de público)	SER.CG	UN	4	4,67	18,67	0,0048	99,99
87878 adaptado imper	Chapisco com argamassa impermeabilizada	SER.CG	M2	3,2	4	12,81	0,0033	99,99
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,24	48,57	11,66	0,003	99,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
86915UD-instal	Torneira cromada de mesa com fechamento automático, para lavatório (reaproveitada ou fornecida pelo TRE) - Somente Instalação	SER.CG	UN	1	11,28	11,28	0,0029	100,00
AGETOP 20139	Demolição de bancada de granito	SER.CG	M2	1,6	3,54	5,66	0,0015	100,00
20134/AGETO PCIVIL	Demolição de forro de gesso com transporte até caçamba e carga	SER.CG	M2	2	1,56	3,13	0,0008	100,00
TOTAL GERAL:							388.522,53	

Goiânia, 28 de abril de 2021

Engº Civil Alano Rodrigo Leal
Analista Judiciário da SEOPR
CREA: 13430/D-GO



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: Reforma do Cartório Eleitoral de Valparaíso de Goiás/GO

LOCAL: Rua 60, Área Especial nº 6, Jardim Céu Azul - Valparaíso de Goiás/GO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	MAT.	M2	374,82	107,1	40.144,55	8,5414	8,54
COT.MERC-LUZ.01	Fornecimento de telha de aço trapezoidal 0,5mm e de EPS 30mm alta densidade, pantografado, incluso fixação nas telhas existentes e acessórios	EMPRE	M2	444	82,2	36.495,20	7,7649	16,31
6111	SERVENTE	M.O.	H	2.984,37	9,01	26.893,59	5,722	22,03
40818D	Encarregado geral de obra	M.O.	MÊS	3,5	4.764,37	16.675,31	3,5479	25,58
2707D	Engenheiro civil	M.O.	H	175	85,06	14.885,29	3,1671	28,74
4783	PINTOR	M.O.	H	980,24	14,16	13.881,16	2,9534	31,70
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1649,26	8,38	13.823,32	2,9411	34,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6.155,75	2,03	12.496,19	2,6588	37,30
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	399,35	27,22	10.872,04	2,3132	39,61
4750	Pedreiro	M.O.	H	754,32	14,16	10.681,89	2,2727	41,88
569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	MAT.	KG	1.275,89	7,31	9.327,36	1,9845	43,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	15.198,08	0,57	8.706,74	1,8525	45,72
42172/COT.MERC.01	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM EPS, E = 30 MM, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS e=0,5 (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MAT.	M2	81,71	97,14	7.937,39	1,6888	47,41
COT.MERC - 01	REVESTIMENTO CERAMICO 32x60, BIANCOGRÊS, linha Originale Bianco, acabamento acetinado	MAT.	M2	166,17	42,34	7.036,19	1,4971	48,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6.155,75	0,97	5.979,77	1,2723	50,18
6110	Serralheiro	M.O.	H	404,79	14,16	5.732,18	1,2196	51,40
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	5,76	944,97	5.440,77	1,1576	52,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	41,16	124,54	5.126,54	1,0908	53,65
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	128,72	37,39	4.812,43	1,0239	54,67
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	9,97	479,19	4.776,14	1,0162	55,69
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	327,9	14,16	4.643,31	0,9879	56,67
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MAT.	M	212,02	21,84	4.631,34	0,9854	57,66
AGETOP 271502	Cantina - alimentação	VERBA	UN	385	11,18	4.305,72	0,9161	58,58
COT.MERC-VAL.07	Letreiro em aço inox escovado instalado, com os dizeres "EDIFÍCIO DRa. MARIVÂNIA PALMEIRA DE OLIVEIRA FERES", fonte Arial, caixa alta, 35 letras, 20cm de altura, profundidade de 2,5cm e de acordo com as demais especificações do projeto.	EMPRE	UN	1	3.960,37	3.960,37	0,8426	59,42
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	MAT.	M2	52,42	63,05	3.305,57	0,7033	60,12
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	162	20	3.240,18	0,6894	60,81
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.550,07	1,27	3.239,38	0,6892	61,50
COT.MERC-LUZ.05	Chapim ou capa de muro tipo encaixe pré-moldado de concreto, largura interna de 20cm ou 25cm	MAT.	M	231,12	13,7	3.166,21	0,6737	62,17
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	110,2	28,22	3.109,88	0,6617	62,84
2899/AGETOPCIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	MAT.	UN	69,3	43,66	3.025,90	0,6438	63,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
36791/COT.MERC-01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECH AUTOM. TEMPORIZADA, DECA (REF 1173C-CONF)	MAT.	UN	4	729,22	2.916,88	0,6206	64,10
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	122,87	23,54	2.892,17	0,6154	64,72
Perfinasa Perfilados tel. 32371414	Barra chata aço ST 1/8"x5/8"	MAT.	KG	453,48	6,1	2.767,34	0,5888	65,30
COT.MERC-VAL.10	Execução de rede de gás por empresa especializada com tubo multicamada 16x2mm, incluso conexões, registro, coletor, mangueira de gás p/ fogão, laudo e ensaio de estanqueidade e ART - Fornecimento e instalação	EMPRESA	UN	1,00	2714,97	2.714,97	0,5777	65,88
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6155,75	0,44	2.683,23	0,5709	66,45
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	249,28	10,58	2.637,05	0,5611	67,01
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	90,74	28,96	2.627,43	0,559	67,57
1326/AGETOPCIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO	MAT.	KG	237,83	10,76	2.559,12	0,5445	68,12
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	119,2	20,62	2.458,35	0,5231	68,64
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	MAT.	KG	134,85	17,86	2.408,30	0,5124	69,15
659	CANAleta CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	1149,98	2,04	2.348,79	0,4997	69,65
COT.MERC - 03	REVESTIMENTO PORCELANATO 63x63, esmaltado e retificado, BIANCOGRÊS, linha cimento grigio, acabamento acetinado.	MAT.	M2	48,16	48,45	2.333,03	0,4964	70,15
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	155	14,16	2.195,01	0,467	70,62
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	154,82	14,16	2.192,41	0,4665	71,08
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	330,22	6,59	2.175,54	0,4629	71,55
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	72,07	30,18	2.174,67	0,4627	72,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1621,94	1,2	1.939,17	0,4126	72,42
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	144,59	12,85	1.858,70	0,3955	72,82
4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARrafeado, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	7	261,01	1.827,08	0,3887	73,20
40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	25,53	71,17	1.816,77	0,3865	73,59
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	36,84	48,78	1.797,05	0,3824	73,97
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	41,7	42,63	1.777,84	0,3783	74,35
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	122,46	14,16	1.734,08	0,369	74,72
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	936,71	1,82	1.703,20	0,3624	75,08
Perfinasa Perfilados tel 3237-1414	Cantoneira aço carbono, abas iguais, 1"x1" chapa esp. 1/8"	MAT.	KG	289,3	5,73	1.657,35	0,3526	75,44
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	846,3	1,91	1.612,60	0,3431	75,78
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	7,37	211,72	1.560,88	0,3321	76,11
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	215,99	7,22	1.560,17	0,332	76,44
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	14	108,49	1.518,27	0,323	76,77
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	78,37	18,84	1.476,76	0,3142	77,08
11186/COT.MERC-01	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	4,72	311,35	1.469,57	0,3127	77,39
2691/AGETOPCIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	MAT.	M3	25	58,12	1.453,07	0,3092	77,70
10527D	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	MAT.	MXMES	105	13,7	1.438,44	0,3061	78,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	936,71	1,46	1.364,89	0,2904	78,30
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	22,28	60,34	1.344,07	0,286	78,58
COT.MERC-LUZ.07	Conjunto maçaneta e fechadura IMAB Duna, cód. MA0915, ou PAPAIZ linha Standard cód. 2270, acabamento cromo acetinado	MAT.	UN	8	168	1.344,04	0,286	78,87
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	17,3	73,64	1.274,11	0,2711	79,14
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	9	141,51	1.273,63	0,271	79,41
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	295,87	4,26	1.260,17	0,2681	79,68
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	39,18	31,53	1.235,36	0,2628	79,94
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2550,07	0,47	1.206,83	0,2568	80,20
Alucentro - 3286-2100	Borracha EPDM	MAT.	M	470,8	2,47	1.160,94	0,247	80,45
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	114,9	10,04	1.153,36	0,2454	80,69
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	101,85	11,32	1.153,01	0,2453	80,94
01.026.000001.MO D	Servente	M.O.	H	179,27	6,27	1.123,79	0,2391	81,18
11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	21,39	52,19	1.116,32	0,2375	81,41
2924/AGETOPCIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	MAT.	UN	9,9	110,78	1.096,71	0,2333	81,65
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	6,39	166,57	1.064,38	0,2265	81,87
AGETOP 271500	Café da manhã	VERBA	UN	385	2,75	1.059,65	0,2255	82,10
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	74,45	13,84	1.030,60	0,2193	82,32
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.622,94	0,62	1.010,61	0,215	82,53
252D	Ajudante de serralheiro	M.O.	H	102,13	9,89	1009,9	0,2149	82,75
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	33,35	30,28	1009,83	0,2149	82,96
Madeiraira Pau da Mata Rio Verde-GO 64-36116556	Alizar em angelim pedra l=7cm, jogo completo (lado interno e externo)	MAT.	JG	9,43	105,86	998,25	0,2124	83,18
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	50,39	19,59	987,18	0,21	83,39
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	99,22	9,94	986,69	0,2099	83,60
183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	8	122,58	980,68	0,2087	83,80
Inovatec 3285-3700	Mola hidráulica de piso Dorma completa	MAT.	UN	1	971,41	971,41	0,2067	84,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	54,83	17,71	970,9	0,2066	84,22
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1038,35	0,93	969,87	0,2064	84,42
1438/AGETOPCIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	MAT.	ML	64,20	14,94	959,46	0,2041	84,63
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	162	5,92	958,34	0,2039	84,83
36520/COT.MERC-01	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, MARCA CELITE, LINHA ACESSO CONFORT	MAT.	UN	2	476,99	953,98	0,203	85,04
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	153,43	6,18	947,74	0,2016	85,24
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	413,24	2,29	946,96	0,2015	85,44
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	1649,96	0,57	945,24	0,2011	85,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	662,69	1,39	924,35	0,1967	85,84
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	324	2,85	924,04	0,1966	86,03
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	34	27,03	918,86	0,1955	86,23
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	81,64	11,21	915,07	0,1947	86,42
2372/AGETOPCIVIL	CHAPA PERFILADA No. 18	MAT.	KG	134,15	6,75	905,55	0,1927	86,62
378	ARMADOR	M.O.	H	62,06	14,16	878,84	0,187	86,80
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	148,32	5,89	873,71	0,1859	86,99
4758	CALAFETADOR / CALAFATE	M.O.	H	50,59	17,24	872,14	0,1856	87,17
COT.MERC-LUZ.19	PB-Placa em braile em ACM (20x8cm)	MAT.	UN	14	62,15	870,04	0,1851	87,36
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	3,58	230,29	823,28	0,1752	87,53
12869	TELHADISTA	M.O.	H	52,05	15,45	804,01	0,1711	87,71
COT.MERC-LUZ.03D	Serviço de solda e/ou reparo diverso em pontos de defeito em calha de chapa galvanizada, incluso complemento de calha	EMPRESA	UN	8	99,63	797,06	0,1696	87,88
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	MAT.	UN	15	51,1	766,48	0,1631	88,04
4750D12	Serviço de raspagem de revestimento em gesso ou massa PVA em teto da marquise circular	M.O.	H	57,67	13,23	762,86	0,1623	88,20
70772-AGETOP	Certificação de ponto de rede, categoria 5E	EMPRESA	UN	48	15,47	742,46	0,158	88,36
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	50,31	14,57	733,01	0,156	88,51
COT.MERC-LUZ.12	TANQUE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 40L, DECA TQ.03.17	MAT.	UN	1	709,75	709,75	0,151	88,67
2806/AGETOPCIVIL	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	MAT.	KG	64,55	10,9	703,37	0,1497	88,82
COT.MERC-LUZ.33D	Cycas revoluta h=80cm	MAT.	M	4	171,87	687,46	0,1463	88,96
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	11,52	58,42	672,73	0,1431	89,10
39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	21,54	30,87	665,15	0,1415	89,25
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	48,26	13,4	646,53	0,1376	89,38
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	728,97	0,88	644,58	0,1371	89,52
COT.MERC-VAL.01	Fechadura externa, Arouca linha Nova perfil metálico, cód. 160975-Z, ou equivalente, acabamento cromo acetinado	MAT.	UN	6	106,23	637,4	0,1356	89,66
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	64,67	9,85	637,03	0,1355	89,79
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	4,28	146,33	626,27	0,1332	89,93
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	1000,37	0,62	622,93	0,1325	90,06
Cálculo margem SEOPR	Itens complementares - thinner, zarcão, discos de corte, etc.	MAT.	UN	479,86	1,25	597,62	0,1272	90,18
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MAT.	UN	102,31	5,8	593,79	0,1263	90,31
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	5,55	105,86	587,07	0,1249	90,44
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	15,73	36,99	581,82	0,1238	90,56
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	3,88	149,45	579,84	0,1234	90,68
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	42,31	13,45	569,22	0,1211	90,80
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	9,52	59,78	568,89	0,121	90,93
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,00	550,14	550,14	0,1171	91,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6155,75	0,09	536,65	0,1142	91,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
2805/AGETOPCIVIL	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	MAT.	KG	47,98	10,9	522,88	0,1113	91,27
4750D5	Mão de obra para abertura de trincas de reboco e aplicação de produto selante	M.O.	H	39,42	13,23	521,45	0,1109	91,38
34466	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	50,61	10,21	516,5	0,1099	91,49
2799/AGETOPCIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	MAT.	M2	10,13	49,82	504,76	0,1074	91,60
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	38,42	12,99	498,9	0,1061	91,70
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	MAT.	M	48,96	10,03	490,88	0,1044	91,81
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	7,78	62,46	485,94	0,1034	91,91
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	55,48	8,61	477,41	0,1016	92,01
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	7,05	67,28	474,39	0,1009	92,11
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	297,5	1,58	470,54	0,1001	92,21
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	295,9	1,56	460,63	0,098	92,31
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	49,13	9,34	458,85	0,0976	92,41
11703/COT.MERC-03	PORTA PAPEL TOALHA/PAPEL HIGIÊNICO, MARCA PREMISSE LINHA URBAN	MAT.	UN	11	40,97	450,71	0,0959	92,50
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MAT.	M2	32,97	13,49	444,71	0,0946	92,60
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	24	18,17	436,04	0,0928	92,69
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, 24AWG, CATEGORIA 5E	MAT.	M	320,25	1,36	434,73	0,0925	92,78
3779D	Lona plástica preta largura 8m, esp=150 micra	MAT.	M	40	10,37	414,97	0,0883	92,87
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	46,8	8,8	412,11	0,0877	92,96
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	46,24	8,87	410,01	0,0872	93,05
38181D	Piso podotátil de borracha ou PVC colorido, 25x25cm, esp. 5mm, para cola	MAT.	M2	2,55	160,1	408,25	0,0869	93,13
1421/AGETOPCIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	MAT.	M2	1,8	224,17	403,51	0,0859	93,22
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	30	13,33	399,77	0,0851	93,31
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	55,46	7,19	398,52	0,0848	93,39
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	24	16,56	397,53	0,0846	93,47
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,11	357,6	395,87	0,0842	93,56
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	62,68	6,14	384,87	0,0819	93,64
COT.MERC-07	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 40CM	MAT.	UN	4	93,28	373,12	0,0794	93,72
COT.MERC-LUZ.18	PP1 a PP11-Placa em ACM (25x8cm)	MAT.	UN	10	37,24	372,37	0,0792	93,80
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	27,08	13,69	370,87	0,0789	93,88
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	333,86	1,1	365,89	0,0779	93,96
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	23,58	15,28	360,38	0,0767	94,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,4	902,79	356,81	0,0759	94,11
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	123,23	2,89	356,06	0,0758	94,18
26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	MAT.	UN	10,78	32,93	355,03	0,0755	94,26
0005/AGETOPCIVIL	SERVENTE	M.O.	H	41,09	8,64	354,92	0,0755	94,34
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	47,25	7,47	353,07	0,0751	94,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
ATUAL.MONET-01	Atualização monetária, serviço de confecção de gardes	SER.MO	UN	5201,19	0,07	353,03	0,0751	94,49
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	33,97	9,87	335,23	0,0713	94,56
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	1,2	278,25	334,14	0,0711	94,63
4052	MASSA ACRILICA	MAT.	18L	2,87	111,95	321,19	0,0683	94,70
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	58,6	5,44	318,91	0,0679	94,76
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	313,14	1	311,99	0,0664	94,83
4813	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	MAT.	M2	1	311,35	311,35	0,0662	94,90
COT.MERC-LUZ.34	Palmeira fênix h=150cm	MAT.	M	1	311,35	311,35	0,0662	94,96
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	36,04	8,55	307,96	0,0655	95,03
COT.MERC-08	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO ESCOVADO, COMPRIMENTO 40CM, P/ PORTA DE MADEIRA	MAT.	UN	4	74,72	298,9	0,0636	95,09
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	8,82	33,84	298,58	0,0635	95,16
36155D	Fornecimento de Bloquete/Piso intertravado de concreto - modelo retangular /paver, 20cm x 10cm, E=6cm, resistência de 35 MPa, cor natural	MAT.	M2	7,11	41,99	298,58	0,0635	95,22
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	254,23	1,16	294,45	0,0626	95,28
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	50,04	5,87	293,5	0,0624	95,34
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,23	1.266,57	292,82	0,0623	95,41
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	1,58	184,67	291,95	0,0621	95,47
CREA-GO Ato Administrativo N° 01/2017 - CREA-GO	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) Execução	VERBA	UN	1	291,42	291,42	0,062	95,53
0004/AGETOPCIVIL	PEDREIRO	M.O.	H	21,06	13,77	289,97	0,0617	95,59
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	13,28	21,41	284,27	0,0605	95,65
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	8	35,52	284,15	0,0605	95,71
4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	1	284,1	284,1	0,0604	95,77
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	69,02	4,1	282,78	0,0602	95,83
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	9	31,14	280,22	0,0596	95,89
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	264,37	1,03	273,28	0,0581	95,95
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	10,05	27,17	273,11	0,0581	96,01
116	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	MAT.	KG	53,47	5,08	271,7	0,0578	96,07
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	10	27,06	270,63	0,0576	96,13
2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	MAT.	M	123,98	2,14	265,58	0,0565	96,18
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	119	2,20	262,32	0,0558	96,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0	343922,37	261,04	0,0555	96,29
COT.MERC-LUZ.20	PS1 a PS5-Placa em ACM (18x18cm)	MAT.	UN	6	43,46	260,79	0,0555	96,35
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	22,15	11,68	258,65	0,055	96,40
COT.MERC.JAT-01	Placa de estacionamento (PE1), de sinalização vertical, de 50x70cm, em aço galvanizado, inclui tubo de aço galvanizado 2"	MAT.	UN	1	257,8	257,8	0,0549	96,46
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0	263907,92	257,57	0,0548	96,51
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	191,41	1,35	257,45	0,0548	96,57
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	12,75	20	255,01	0,0543	96,62
COT.MERC-LUZ.28	Porta Grelha redondo 15 Cm (cromado)	MAT.	M	7	35,11	245,75	0,0523	96,67
Imperfex 3210-1288.	Manta líquida Sikafill a ser aplicada no topo da platibanda da marquise circular, incluindo também a laje de cobertura da casa de gás	MAT.	BALDE 14KG	1	245,34	245,34	0,0522	96,73
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	119,32	2,05	245,19	0,0522	96,78
21055	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	1,6	151,68	242,68	0,0516	96,83
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,26	930,76	239,64	0,051	96,88
2417/AGETOPCIVIL	MASSA PLASTICA	MAT.	KG	17,88	13,18	235,64	0,0501	96,93
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	32,08	7,22	231,7	0,0493	96,98
6127D	Mão de obra trabalhador braçal para deslocamento de mobiliário e equipamentos para possibilitar a realização dos serviços	M.O.	H	24	9,63	231,05	0,0492	97,03
COT.MERC-LUZ.02	Cumeeira para telha termoacústica EPS 30mm no aço 0,5mm	MAT.	M	6,17	37,36	230,67	0,0491	97,08
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	14,64	15,56	227,73	0,0485	97,13
12872	Gesseiro	M.O.	H	19,56	11,62	227,37	0,0484	97,18
Imperfex - 3210-1188	Sikacryll-203 ou equivalente para aplicação em trincas de reboco	MAT.	GL	3	74,72	224,17	0,0477	97,22
COT.MERC-VAL.05	Agave dragão h=50cm	MAT.	M	4	56,04	224,17	0,0477	97,27
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	357,61	0,61	218,23	0,0464	97,32
COT.MERC-VAL.04	Ave do Paraíso (Strelitzia) h=1,0m	MAT.	M	7	31,14	217,95	0,0464	97,36
4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	8,35	25,02	208,86	0,0444	97,41
COT.MERC-LUZ.25	Perfil cantoneira abas iguais em aluminio 15x15mm	MAT.	M	55,08	3,74	205,79	0,0438	97,45
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	MAT.	UN	7	29,29	205,04	0,0436	97,50
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,26	788	202,88	0,0432	97,54
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	9	22,5	202,54	0,0431	97,58
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	55,12	3,65	201,12	0,0428	97,63
COT.MERC-VAL.08	Roldana canal "V" 3"	MAT.	UN	4	50,2	200,81	0,0427	97,67
COT.MERC-VAL.06	PC-Placa em alumínio na cor natural (10x3cm), pintura UV, de 5 a 7mm, com simbologia em braille	MAT.	UN	12	16,07	192,79	0,041	97,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	9,23	20,34	187,76	0,0399	97,75
11773/COT.MERC-VAL.03	Torneira de parede para cozinha, marca DOCOL, linha Docol primor, cód. 00673306;	MAT.	UN	1	184,88	184,88	0,0393	97,79
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	13,16	14	184,2	0,0392	97,83
01.021.000001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	18,07	10,07	182,02	0,0387	97,87
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,32	568,08	179,75	0,0382	97,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	2,44	73,64	179,5	0,0382	97,94
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	15,94	11,22	178,84	0,0381	97,98
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	57,08	3,05	174,16	0,0371	98,02
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	254,23	0,68	174,14	0,0371	98,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	8,82	19,59	172,86	0,0368	98,09
Perfinasa 32371400	Perfil de aço ST redonda diam 1 1/2" chapa 14 (2mm)	MAT.	BARRA 6 M	2	84,69	169,37	0,036	98,13
COT.MERC-VAL.02	Fechadura externa, Papaiz linha perfil, cód. MZ33, ou equivalente, cor preto fosco	MAT.	UN	1	157,61	157,61	0,0335	98,16
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	23,1	6,81	157,35	0,0335	98,19
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	8	19,4	155,23	0,033	98,23
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	28,86	5,34	154,19	0,0328	98,26
COT.MERC-LUZ.29	Grelha Redonda 15cm Aço Inox 430 S/caixilho	MAT.	M	7	21,52	150,64	0,0321	98,29
11757/COT.MERC-02	SABONETEIRA, MARCA PREMISSE LINHA URBAN, COR BRANCA	MAT.	UN	4	37,24	148,95	0,0317	98,32
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	118,13	1,26	148,58	0,0316	98,36
COT.MERC-VAL.12	S1/S2/S3-Placas para rota de fuga, fundo verde, pictograma fotoluminescente (24x12 cm)	MAT.	UN	8	18,56	148,45	0,0316	98,39
COT.MERC-VAL.14	Placa de identificação para extintor, símbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente	MAT.	UN	8	18,31	146,46	0,0312	98,42
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	3,81	38,46	146,35	0,0311	98,45
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	66,11	2,15	142,43	0,0303	98,48
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	27	5,19	140,22	0,0298	98,51
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	9,16	14,94	136,94	0,0291	98,54
COT.MERC-LUZ.17	PI2-Placa em ACM (31X20cm)	MAT.	UN	1	136,87	136,87	0,0291	98,57
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	119	1,13	134,86	0,0287	98,60
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	8,82	15,26	134,62	0,0286	98,63
11122/COT.MERC-01	CHAPA ALUMINIO E=0,5mm, DIMENSÃO 2000x1000 mm	MAT.	UN	1,2	112,09	134,5	0,0286	98,65
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2	66,43	132,86	0,0283	98,68
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFATICA)	MAT.	KG	9,6	13,84	132,83	0,0283	98,71
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	6,9	19,18	132,29	0,0281	98,74
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	11,28	11,14	125,64	0,0267	98,77
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MAT.	UN	96	1,3	124,34	0,0265	98,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MAT.	UN	3,88	31,10	120,66	0,0257	98,82
COT.MERC-LUZ.13	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 40 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	MAT.	UN	3	39,73	119,18	0,0254	98,84
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	1337,11	0,09	116,57	0,0248	98,87
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,01	21578,56	115,06	0,0245	98,89
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	56,29	2,04	114,97	0,0245	98,92
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	4,42	24,74	109,31	0,0233	98,94
Perfinasa 3237-1400 8	Cantoneira abas iguais 3x3cm espessura da chapa 3mm (chapa 11)	MAT.	BARRA 6 M	2	54,59	109,17	0,0232	98,96
COT.MERC-LUZ.26	Porta Grelha quadrado 15x15 Cm (cromado)	MAT.	M	5	21,05	105,24	0,0224	98,99
COT.MERC-LUZ.23	Fita dupla face 19mm x 20m	MAT.	M	21,59	4,71	101,64	0,0216	99,01
COT.MERC-VAL.15	Fita adesiva amarela 5cm x 30m	MAT.	M	81,6	1,23	100,61	0,0214	99,03
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,01	7955,57	96,89	0,0206	99,05
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4	23,75	95	0,0202	99,07
13417/COT.MERC-01	TORNEIRA DE JARDIM CROMADA, DOCOL LINHA 1130 TRIO (REF 00534406)	MAT.	UN	1	93,28	93,28	0,0198	99,09
COT.MERC-LUZ.27	RALO QUADRADO GRANDE 15CM AÇO INOX ABRE/FECHA	MAT.	M	5	18,61	93,03	0,0198	99,11
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	113,16	0,82	93,01	0,0198	99,13
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	MAT.	CENTO	1,87	49,44	92,58	0,0197	99,15
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,24	367,68	89,22	0,019	99,17
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0	319588,94	88,21	0,0188	99,19
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	49,22	1,78	87,66	0,0187	99,21
20110D	Fita isolante Scotch 3M 33+ ou equivalente (rolo de 10m)	MAT.	UN	14	6,19	86,65	0,0184	99,22
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	14,38	86,31	0,0184	99,24
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	16,86	4,96	83,55	0,0178	99,26
COT.MERC-VAL.09	Cremalheira para portão eletrônico	MAT.	M	5	16,61	83,07	0,0177	99,28
1265/AGETOPCIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	MAT.	UN	20,2	4,11	83,03	0,0177	99,30
Perfinasa 3237-1400 9	Pefil industrial tubular redondo diâmetro 2" espessura da chapa 1,5mm (chapa 16)	MAT.	BARRA 6 M	1	81,79	81,79	0,0174	99,31
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	191,41	0,42	81,05	0,0172	99,33
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	25,2	3,16	79,72	0,017	99,35
20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2	39,65	79,31	0,0169	99,36
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	264,37	0,3	79,02	0,0168	99,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	L	12,19	6,31	76,94	0,0164	99,40
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	36,29	2,09	75,94	0,0162	99,41
4253	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	4,94	14,22	70,28	0,015	99,43
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	18,88	3,69	69,6	0,0148	99,44
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	6	11,06	66,35	0,0141	99,46
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,86	77	66	0,014	99,47
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	119,36	0,54	63,92	0,0136	99,48
COT.MERC-VAL.13	Suporte de parede para extintor	MAT.	UN	8	7,47	59,78	0,0127	99,50
Perfinasa 3237-1400 10	Perfil industrial retangular ST 20x50mm espessura da chapa 1,5mm (chapa 16)	MAT.	BARRA 6 M	1	59,48	59,48	0,0127	99,51
Leroy Merlin - site	Seladora Sayerlack	MAT.	GALÃO 3,6L	0,56	105,86	59,19	0,0126	99,52
1672/AGETOPCIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	MAT.	UN	22,35	2,64	59,02	0,0126	99,53
21.004.000014.MAT	Tinta a base de emulsão acrílica para piso	MAT.	L	6,07	9,64	58,54	0,0125	99,55
H328/AGETOPCIVIL	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	MAT.	UN	7	8,11	56,75	0,0121	99,56
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	4,09	13,76	56,28	0,012	99,57
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	80	0,66	52,8	0,0112	99,58
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	1,94	26,96	52,34	0,0111	99,59
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	3,18	16,22	51,53	0,011	99,60
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	5,36	9,5	50,96	0,0108	99,62
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,53	94,03	50,14	0,0107	99,63
COT.MERC-LUZ.16	PI1-Placa em ACM (25x8cm)	MAT.	UN	1	49,69	49,69	0,0106	99,64
COT.MERC-LUZ.21	PA1-Placa em ACM (40x30cm)	MAT.	UN	1	49,69	49,69	0,0106	99,65
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1	48,62	48,62	0,0103	99,66
4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	6,94	6,91	48	0,0102	99,67
4750D9	Mão de obra para preparo e aplicação de manta líquida no topo da platibanda da marquise circular	M.O.	H	3,5	13,23	46,3	0,0099	99,68
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	1,64	27,6	45,26	0,0096	99,69
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	7,46	6,07	45,24	0,0096	99,70
2810-AGETOP/COT.MERC-01	FECHO CROMADO P/ MAX-AR, MARCA UNIÃO MUNDIAL, CÓD. 520	MAT.	UN	2	22,42	44,83	0,0095	99,71
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	7,89	5,52	43,5	0,0093	99,72
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	10,17	4,16	42,3	0,009	99,72
34449DD	Aço CA-50, 6,3mm, dobrado e cortado - armação bonecas	MAT.	KG	5,88	7,09	41,67	0,0089	99,73
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	MAT.	L	2,7	14,88	40,18	0,0085	99,74
39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	MAT.	UN	30	1,32	39,6	0,0084	99,75
39431	Fita telada	MAT.	M	167,26	0,24	39,58	0,0084	99,76
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	30	1,25	37,36	0,0079	99,77
4487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,1	17,67	37,15	0,0079	99,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
H698/AGETOPCIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	MAT.	UN	1	36,12	36,12	0,0077	99,78
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0	284246,17	34,39	0,0073	99,79
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	M.O.	H	1,54	21,21	32,72	0,007	99,80
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0	42.257,19	32,07	0,0068	99,80
1215/AGETOPCIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MAT.	KG	65,39	0,49	31,76	0,0068	99,81
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	52,14	0,6	31,17	0,0066	99,82
COT.MERC-VAL.11	PA2-Placa em ACM-símbolo proibido fumar (dim. 30x15 cm)	MAT.	UN	1	31,01	31,01	0,0066	99,82
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	4	7,34	29,34	0,0062	99,83
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	MAT.	M	10,96	2,65	29,08	0,0062	99,84
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	4	6,91	27,65	0,0059	99,84
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,01	4.583,07	27	0,0057	99,85
4750D10	Mão de obra para preparo e aplicação de manta líquida na laje do abrigo de gás	M.O.	H	2	13,23	26,46	0,0056	99,85
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2	13,2	26,4	0,0056	99,86
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2	13,08	26,15	0,0056	99,86
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0	13896,62	24,97	0,0053	99,87
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	10	2,48	24,78	0,0053	99,88
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,41	59,22	24,27	0,0052	99,88
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0	263907,92	22,96	0,0049	99,89
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0	23310,05	22,75	0,0048	99,89
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,95	23,58	22,29	0,0047	99,89
COT.MERC-VAL.03	Tela de Poliéster 0,15x5m Mantex Viapol	MAT.	UN	1,03	19,93	20,48	0,0044	99,90
0104/AGETOPCIVIL	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,18	103,18	18,36	0,0039	99,90
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	MAT.	KG	30,59	0,6	18,29	0,0039	99,91
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	96	0,19	17,93	0,0038	99,91
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	4,81	3,35	16,12	0,0034	99,91
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,94	5,39	15,85	0,0034	99,92
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	6,77	2,25	15,27	0,0032	99,92
2246/AGETOPCIVIL	ELETRODO 2.5 OK	MAT.	KG	1,32	10,83	14,28	0,003	99,92
1334/AGETOPCIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	MAT.	UN	2,01	6,85	13,79	0,0029	99,93
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,54	24,63	13,3	0,0028	99,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	2,13	6,25	13,29	0,0028	99,93
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4	3,11	12,45	0,0026	99,94
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	76,9	0,16	12,45	0,0026	99,94
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,65	18,91	12,29	0,0026	99,94
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	1,36	8,8	12	0,0026	99,94
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,28	42,51	11,87	0,0025	99,95
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	MAT.	KG	4,73	2,5	11,83	0,0025	99,95
0011/AGETOPCIVIL	MATERIAL ELÉTRICO	M.O.	H	0,84	13,77	11,57	0,0025	99,95
Solução acessível	Fita adesiva cor azul 50mm	MAT.	M	10	1,12	11,21	0,0024	99,95
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	MAT.	UN	0	75594,8	11,19	0,0024	99,96
404D	Fita isolante auto-fusão (rolo de 10m), 3M, Pirelli ou equivalente	MAT.	M	7	1,56	10,9	0,0023	99,96
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	53,97	0,20	10,75	0,0023	99,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	2,25	4,71	10,59	0,0023	99,96
42013	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,88	11,4	10,05	0,0021	99,96
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	MAT.	KG	0,71	14	9,88	0,0021	99,97
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	158,4	0,06	9,86	0,0021	99,97
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0	389.501,52	8,96	0,0019	99,97
36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	MAT.	UN	0,1	85,7	8,57	0,0018	99,97
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,12	70,29	8,29	0,0018	99,97
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,49	15,74	7,74	0,0016	99,98
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	4	1,91	7,62	0,0016	99,98
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0	2.364,02	7,47	0,0016	99,98
0008/AGETOPCIVIL	AJUDANTE	M.O.	H	0,84	8,64	7,26	0,0015	99,98
São Jorge 65012066	Cap PVC 40mm	MAT.	UN	2	3,49	6,97	0,0015	99,98
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	49,64	0,14	6,8	0,0014	99,98
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	1,37	4,23	5,79	0,0012	99,98
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0	64.914,53	5,65	0,0012	99,99
16	Sabão em pó	MAT.	KG	0,66	8,17	5,35	0,0011	99,99
41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0	4.095,04	5,28	0,0011	99,99
1264/AGETOPCIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	MAT.	UN	0,59	8,72	5,14	0,0011	99,99
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0	18.643,00	5,07	0,0011	99,99
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	25,2	0,20	5,02	0,0011	99,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	Pr.Unit(R\$)	Pr.Total(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	MAT.	UN	0	12.472,56	4,96	0,0011	99,99
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	2	2,12	4,23	0,0009	99,99
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,29	14,26	4,16	0,0009	99,99
Casa Iracema 32236011	Plug 25mm	MAT.	UN	2	1,87	3,74	0,0008	99,99
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	MAT.	UN	0	9.414,76	3,55	0,0008	100,00
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,2	17,27	3,49	0,0007	100,00
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	1,53	2,07	3,15	0,0007	100,00
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	5	0,62	3,11	0,0007	100,00
20250	SISAL EM FIBRA	MAT.	KG	0,24	10,05	2,41	0,0005	100,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0	5.313,89	2,37	0,0005	100,00
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MAT.	KG	0,09	18,44	1,59	0,0003	100,00
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0	68.497,00	1,58	0,0003	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	113,16	0,01	1,41	0,0003	100,00
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	7,09	0,10	0,71	0,0002	100,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0	3.050,03	0,64	0,0001	100,00
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,03	14,00	0,36	0,0001	100,00
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0	739,79	0,29	0,0001	100,00
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0	12.147,36	0,16	0	100,00
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0	1.358,44	0,04	0	100,00
04.001.000001.MAT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	0,04	0,67	0,02	0	100,00
04.002.000002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	0,03	0,51	0,02	0	100,00
03.001.000008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0	75,97	0,02	0	100,00
TOTAL GERAL:							469.999,70	

Goiânia, 28 de abril de 2021

Engº Civil Alano Rodrigo Leal
Analista Judiciário da SEOPR
CREA: 13430/D-GO