



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202000036011610-9/2022
Descrição : REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL LMTC GOINFRA
Versão : TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T206 - MAIO/2023 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 1.015,64 m2

Data orçamento : 12/05/2023

Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	50552	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	19.509,1000	18,30	357.016,53	9,2585	9,2585
2	117681	>DIVISÓRIA ALTA PAINEL COM VIDRO DUPLO PISO-TETO H=2,60M (FORNECIDO)	m2	99,3000	2.842,74	282.284,08	7,3204	16,5789
3	117360	>BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO BRISE METÁLICO CELOSIA - C40E. HUNTER DOUGLAS. COR: ANODIZADO CLARO 6441. ESPESSURA: 0,60 MM PERFIS: SOB MEDIDA INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA.INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.		302,3200	897,38	271.295,92	7,0355	23,6144
4	117048	>AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE GRANDE CAPACIDADE (SPLITÃO) 25 TR	un	2,0000	97.803,73	195.607,46	5,0727	28,6870
5	50775	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1.601,0300	85,94	137.592,52	3,5682	32,2552
6	116456	>PASSEIO PROTECAO EM CONC. DESEMPEN. 10 CM 1:2,5:3, 5 (INCLUSO ESPELHO DE 20CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/ APILOMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	736,3200	153,80	113.246,02	2,9368	35,1920
7	54244	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	213,2700	527,94	112.593,76	2,9199	38,1119
8	53226	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MICRONS	m2	8.306,9600	13,27	110.233,36	2,8587	40,9705
9	41198	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	166,1000	569,40	94.577,34	2,4527	43,4232
10	117417	>FORRO MODULAR TIPO COLMEIA METÁLICO COR: PRETO ANODIZADO Matéria-PRIMA: ALUMÍNIO, COM, NO MÍNIMO 38MM DE ESPESSURA. MARCA HUNTER DOUGLAS (MODELO CELL T15, COR: PRETO_PO7265) OU, RIGOROSAMENTE, EQUIVALENTE.	m2	214,5600	409,50	87.862,32	2,2785	45,7017
11	52872	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,0000	43,93	77.316,80	2,0050	47,7067
12	40787	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.662,5000	45,12	75.012,00	1,9453	49,6520
13	41473	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)	m2	456,6160	147,03	67.136,25	1,7410	51,3930
14	117016	>ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar) INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	m2	109,0100	538,50	58.701,89	1,5223	52,9154
15	52869	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	660,0000	88,13	58.165,80	1,5084	54,4238
16	54141	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.303,0000	16,80	55.490,40	1,4390	55,8628
17	40031	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	M	564,0000	97,47	54.973,08	1,4256	57,2884
18	117635	>DIVISÓRIA SANITÁRIA TS COR CERRY, PORTAS DOS BOXS , TAPA VISTA MICTÓRIO, JOGO DE FERRAGENS E MÃO DE OBRA	m2	40,9020	1.254,05	51.293,15	1,3302	58,6186
19	116466	>PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	m2	824,5500	58,83	48.508,28	1,2580	59,8765
20	117671	>DIVISÓRIA ALTA PAINEL CEGO PISO-TETO H=2,60M (FORNECIDA)	m2	42,1460	1.109,10	46.744,13	1,2122	61,0887
21	41461	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m2	340,4900	114,31	38.921,41	1,0093	62,0981
22	117410	>FORRO MODULAR TIPO EPS, cor: Natural, com, no mínimo, 7mm de espessura, MARCA KNAUF (modelo Styroforro) ou, rigorosamente, EQUIVALENTE.	m2	594,3800	63,00	37.445,94	0,9711	63,0692
23	116881	>MANTA DE LÃ DE VIDRO, CONSTITUÍDO POR LÃ DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTÉTICA, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, REFORÇADO, COM 38 MM DE ESPESSURA	m2	504,0000	70,50	35.532,00	0,9214	63,9906
24	120196	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	86,0000	400,00	34.400,00	0,8921	64,8827
25	41301	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.140,2000	15,63	33.451,33	0,8675	65,7502
26	116878	>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, FLANGEADO	m2	173,7400	190,20	33.045,35	0,8570	66,6071
27	52893	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,0000	17,85	31.416,00	0,8147	67,4218
28	52881	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,0000	17,85	31.416,00	0,8147	68,2366
29	117649	>PORTA DE DIVISÓRIA DE CORRER 120X210CM EM SISTEMA DE TRILHOS E ROLDANAS SUPERIORES, DE EMBUTIR NA ESTRUTURA DA DIVISÓRIA COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO ÚNICO TEMPERADO INCOLOR 10MM PISO-TETO (PN08)	un	5,0000	6.064,30	30.321,50	0,7863	69,0229
30	108975	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	95,5900	315,73	30.180,63	0,7827	69,8055



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
31	116871	>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22, FLANGEADO	m2	165,4800	180,67	29.897,27	0,7753	70,5809
32	54450	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	46,5800	633,48	29.507,50	0,7652	71,3461
33	117653	>PORTA DE DIVISÓRIA 100X210CM COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM PISO-TETO (PN09)	un	3,0000	9.299,05	27.897,15	0,7235	72,0695
34	52091	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	935,6700	29,39	27.499,34	0,7131	72,7827
35	42762	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	542,0000	50,02	27.110,84	0,7031	73,4857
36	116459	>REVESTIMENTO ESMALTADO (PORCELANATO), MARCA ELIANE (MODELO: bETON WHITE AC, PORTOBEL 9MODELO: CETIM BIANCO), BIANCOGRES (MODELO: SENSATION SNOW) OU EQUIVALENTE; FORMATO 60X60 CM; COR BRANCO; SUPERFÍCIE: ACETINADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II	m2	200,3200	114,87	23.010,76	0,5967	74,0825
37	40683	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	279,4000	77,03	21.522,18	0,5581	74,6406
38	112178	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	4.524,0000	4,49	20.312,76	0,5268	75,1674
39	50710	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	m2	220,7800	91,69	20.243,32	0,5250	75,6923
40	41289	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.277,8700	15,44	19.730,31	0,5117	76,2040
41	52869	ENGENHEIRO - (MECÂNICO)	H	220,0000	88,13	19.388,60	0,5028	76,7068
42	116990	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, DE 04 (QUATRO) VIAS, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR E CAIXA PLENUM, MODELO: DI41+RGA+PL, 12" x 12", BOCAL COM DIÂMETRO DE 250 mm;	un	32,0000	593,64	18.996,48	0,4926	77,1994
43	52102	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1 :3) e=2 CM	m2	824,5500	22,14	18.255,54	0,4734	77,6728
44	116483	>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR INDUSTRIAL AUTOMATIZADO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO (PN14)	m2	27,2000	670,51	18.237,87	0,4730	78,1458
45	116955	>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #20, FLANGEADO	m2	93,1800	195,27	18.195,26	0,4719	78,6177
46	117066	>VASO DE ARGILA NATURAL DE CERÂMICAS REGIONAIS DIMENSÃO: 100 X 50 CM	un	30,0000	597,35	17.920,50	0,4647	79,0824
47	116457	>POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	824,5500	21,30	17.562,92	0,4555	79,5378
48	50537	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	768,1700	21,95	16.861,33	0,4373	79,9751
49	117053	>LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE 29W - MODELO CANDÉA ITAIM OU EQUIVALENTE	un	24,0000	632,00	15.168,00	0,3933	80,3685
50	41235	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.185,3000	12,68	15.029,60	0,3898	80,7582
51	49425	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM	M	230,0000	59,30	13.639,00	0,3537	81,1119
52	52942	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	955,1900	14,23	13.592,35	0,3525	81,4644
53	42757	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	348,0000	38,56	13.418,88	0,3480	81,8124
54	41247	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.080,9900	12,19	13.177,27	0,3417	82,1541
55	116492	>FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO TEL-5024	UND	310,0000	41,65	12.911,50	0,3348	82,4890
56	40163	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/ COBERTAS/FECHADAS	m2	1.662,5000	7,47	12.418,88	0,3221	82,8110
57	41377	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	m2	118,4400	104,41	12.366,32	0,3207	83,1317
58	116741	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 5/8"	m	48,0000	247,34	11.872,32	0,3079	83,4396
59	51764	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	403,3800	28,83	11.629,45	0,3016	83,7412
60	117908	>VALE TRANSPORTE (PARCELA DO EMPREGADOR)	un	1,0000	11.387,10	11.387,10	0,2953	84,0365
61	116485	>GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS, INCLUINDO FUNDAÇÃO.	m	20,3700	548,10	11.164,80	0,2895	84,3260
62	117801	>REMOÇÃO DE PARELEPIPEDOS DE PEDRA DO ESTACIONAMENTO	m2	546,5900	20,24	11.062,98	0,2869	84,6129
63	53070	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	673,3200	16,43	11.062,65	0,2869	84,8998
64	117645	>PORTA DE DIVISÓRIA DE CORRER 100X210CM EM SISTEMA DE TRILHOS E ROLDANAS SUPERIORES, DE EMBUTIR NA ESTRUTURA DA DIVISÓRIA COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO ÚNICO TEMPERADO INCOLOR 10MM PISO-TETO (PN07)	un	2,0000	5.505,60	11.011,20	0,2856	85,1853
65	50109	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	208,0900	51,93	10.806,11	0,2802	85,4656
66	54135	CAFE DA MANHA	RE	3.303,0000	3,23	10.668,69	0,2767	85,7422
67	116454	>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m2	89,2600	118,44	10.571,95	0,2742	86,0164



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
68	116477	>PORTÃO GRADIL VISION 3D ABRIR ou EQUIVALENTE, MALHA 50x250mm E FIO 5x5mm, GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRETO, FIXADO COM CONCRETO EM FUROS DE 0,50m ? CORRER 1 FOLHA DE 1,00M (PN12) ? MARCA: TELA SHOP ou, rigorosamente, EQUIVALENTE, INCLUINDO FUNDAÇÃO.	m2	12,0000	854,10	10.249,20	0,2658	86,2822
69	105374	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	72,3750	140,47	10.166,52	0,2636	86,5458
70	40026	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	328,0000	29,53	9.685,84	0,2512	86,7970
71	116488	>ESPELHOS CRISTAL 6MM , COM ACABAMENTO DE BISOTÊ MATERIAL E INSTALAÇÃO.	m2	14,3300	674,01	9.658,56	0,2505	87,0475
72	40014	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	1.159,0000	8,28	9.596,52	0,2489	87,2964
73	116879	>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO	m2	41,0200	232,19	9.524,43	0,2470	87,5434
74	54381	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	242,0000	38,15	9.232,30	0,2394	87,7828
75	51067	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	Un	5,0000	1.829,69	9.148,45	0,2372	88,0200
76	52975	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	673,3200	13,49	9.083,09	0,2356	88,2556
77	113636	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E	un	3,0000	2.991,10	8.973,30	0,2327	88,4883
78	116868	>TORNEIRA DE MESA BICA ALTA 90° TELESCÓPIA	un	10,0000	872,34	8.723,40	0,2262	88,7145
79	116758	>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 1.5/8"	m	48,0000	181,02	8.688,96	0,2253	88,9398
80	49410	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	260,0000	33,10	8.606,00	0,2232	89,1630
81	44188	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3"	M	141,0000	59,30	8.361,30	0,2168	89,3798
82	116558	>CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL 90 x 90 cm, COM TAMPÃO DE FECHAMENTO HERMÉTICO 80 X 80 CM DE CONCRETO E =5 CM, GRADE DE FERRO CHATO 1.1/4? X 1 1/4? , TAMANHO 40 X 30 CM, COM ESPASSAMENTO DE 2,5 CM	un	11,0000	725,64	7.982,04	0,2070	89,5868
83	116604	>CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES EM FIBRA DE VIDRO, JANELA DE ACRÍLICO DE 3MM TRANSPARENTE, COM EXAUSTIR TIPO CENTRÍFUGO MOTOR DE 1/30HP, 1700RPM (DETALHES NO PROJETO) - VOLTAGEM 220V, DA MARCA : SOLATEST OU EQUIVALENTE		2,0000	3.879,55	7.759,10	0,2012	89,7881
84	116942	>INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO ? DN 263 MM (10?). AF_04/2018	m	130,0000	59,21	7.697,30	0,1996	89,9877
85	40028	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	M	141,0000	52,69	7.429,29	0,1927	90,1803
86	49415	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	200,0000	34,74	6.948,00	0,1802	90,3605
87	50644	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	103,1700	65,69	6.777,24	0,1758	90,5363
88	40796	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	76,2500	81,33	6.201,41	0,1608	90,6971
89	41241	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	476,4600	12,29	5.855,69	0,1519	90,8489
90	116897	>TORNEIRAS DE BANCADA, uso industrial, a ser instaladas nos tanques de concreto	un	35,0000	164,79	5.767,65	0,1496	90,9985
91	51536	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m2	9,4500	608,43	5.749,66	0,1491	91,1476
92	100510	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1.641,3700	3,50	5.744,80	0,1490	91,2966
93	117428	>LAJE REBOCADA E EMASSADA COR: BRANCO NEVE	m2	112,9300	50,17	5.665,70	0,1469	91,4435
94	116805	>CAIXA DE AREIA/CAIXA RETENÇÃO DE BRITA, FUNDO DE BRITA, COM GRELHA METÁLICA. (175 x 80 cm)	un	4,0000	1.414,82	5.659,28	0,1468	91,5903
95	117019	>EMBOÇO COM IMPERMEABILIZANTE	m2	174,5000	29,96	5.228,02	0,1356	91,7259
96	116894	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA/LAVA-OLHOS - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	un	2,0000	2.513,66	5.027,32	0,1304	91,8562
97	116992	>GRELHA DE RETORNO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, MODELO: GC+RG - 600 x 300 mm	un	11,0000	447,31	4.920,41	0,1276	91,9838
98	116840	>VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA, MODELO: AXC 315 A , COM SENSOR DE PRESENÇA E TEMPORIZADOR, VAZÃO: 1065 M3/H, MARCA: MULTIVAC OU SIMILAR SICFLUX, OTAM OU EQUIVALENTE	CJ	2,0000	2.414,50	4.829,00	0,1252	92,1091
99	51394	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	8,0000	587,94	4.703,52	0,1220	92,2310
100	116991	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, DE 04 (QUATRO) VIAS, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL , COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR E CAIXA PLENUM, MODELO: DI41+RGA+PL, 15" x 15", BOCAL COM DIÂMETRO DE 300 mm;	un	6,0000	756,13	4.536,78	0,1177	92,3487
101	46217	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	219,0000	18,78	4.112,82	0,1067	92,4553



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
102	40700	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	769,8900	5,19	3.995,73	0,1036	92,5590
103	53887	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	12,5000	306,90	3.836,25	0,0995	92,6585
104	46644	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	6,0000	618,49	3.710,94	0,0962	92,7547
105	116481	>PORTA/ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PN01)	m2	3,3600	1.082,42	3.636,93	0,0943	92,8490
106	53320	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.015,6400	3,58	3.635,99	0,0943	92,9433
107	42852	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	529,0000	6,86	3.628,94	0,0941	93,0374
108	116891	>Válvulas de escoamento para tanque em concreto, sem ladrão, 1.1/2", ESTEVES,ASTRA, OU DOCOL, KRONA ou equivalente. De preferência para tanques de uso industrial, resistente a impactos, conforme necessidade do laboratório.	un	29,0000	125,01	3.625,29	0,0940	93,1314
109	51803	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	112,6500	31,70	3.571,01	0,0926	93,2240
110	117667	>VASO DE CIMENTO DIMENSÃO MÍNIMA 100X100CM (FORNECIMENTO)	un	1,0000	3.410,81	3.410,81	0,0885	93,3125
111	116964	>DUTO DE TRANSFORMAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22, FLANGEADO	m2	14,2000	229,69	3.261,60	0,0846	93,3971
112	117049	>LUMINÁRIA LED TIPO ARANDELA 8W - MODELO BLOCK ITAIM OU EQUIVALENTE	un	12,0000	268,90	3.226,80	0,0837	93,4807
113	51693	CHAPISCO COMUM	m2	551,0700	5,85	3.223,76	0,0836	93,5643
114	117004	>TAE (COMPLETA), COM VENEZIANA MODELO VHT, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM FILTRO E REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 900 x 900mm	un	2,0000	1.591,30	3.182,60	0,0825	93,6469
115	117067	>VASO DE ARGILA NATURAL DE CERÂMICAS REGIONAIS DIMENSÃO: 50 X 90 CM	un	7,0000	453,07	3.171,49	0,0822	93,7291
116	116994	>GRELHA DE RETORNO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, MODELO: GC+ RG - 300 x 300 mm	un	11,0000	283,97	3.123,67	0,0810	93,8101
117	52917	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	349,2000	8,79	3.069,47	0,0796	93,8897
118	40758	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,5000	404,19	3.031,43	0,0786	93,9683
119	105145	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	4,4600	677,31	3.020,80	0,0783	94,0467
120	116993	GRELHA DE EXPURGO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, MODELO: GC - 600 x 300 mm	un	9,0000	335,09	3.015,81	0,0782	94,1249
121	40024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	164,0000	18,18	2.981,52	0,0773	94,2022
122	52600	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	16,0000	182,20	2.915,20	0,0756	94,2778
123	40963	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	41,0000	69,45	2.847,45	0,0738	94,3516
124	116479	>PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210 COM GRELHA DE RETORNO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PN03)	m2	2,0000	1.412,03	2.824,06	0,0732	94,4249
125	48752	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	4,0000	685,67	2.742,68	0,0711	94,4960
126	40023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	255,0000	10,75	2.741,25	0,0711	94,5671
127	43113	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	315,0000	8,22	2.589,30	0,0671	94,6342
128	48719	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	6,0000	429,45	2.576,70	0,0668	94,7011
129	104698	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	17,0000	150,80	2.563,60	0,0665	94,7675
130	116738	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 5/8"	m	26,0000	96,89	2.519,14	0,0653	94,8329
131	47410	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	105,0000	23,36	2.452,80	0,0636	94,8965
132	42987	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	456,0000	5,37	2.448,72	0,0635	94,9600
133	47400	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	165,0000	14,53	2.397,45	0,0622	95,0222
134	41319	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	84,0000	27,78	2.333,52	0,0605	95,0827
135	105140	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	59,0000	39,54	2.332,86	0,0605	95,1432
136	40081	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE CONC. ARMADO C/TR.ATE CB .E CARGA (OC)	m3	10,0000	232,05	2.320,50	0,0602	95,2033
137	46172	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	95,0000	23,88	2.268,60	0,0588	95,2622
138	51520	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m2	3,7800	598,55	2.262,52	0,0587	95,3209
139	117069	>VASO DE ARGILA NATURAL DE CERÂMICAS REGIONAIS DIMENSÃO: 60 X 60 CM	un	7,0000	321,97	2.253,79	0,0584	95,3793



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
140	110850	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	88,0000	25,34	2.229,92	0,0578	95,4371
141	44093	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	96,0000	23,08	2.215,68	0,0575	95,4946
142	40019	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	128,0000	17,26	2.209,28	0,0573	95,5519
143	112179	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	338,0000	6,53	2.207,14	0,0572	95,6091
144	52910	LIMPEZA DE ESTRUT.METAL.S/ANDAIME	m2	775,3300	2,78	2.155,42	0,0559	95,6650
145	116585	> COLUNA ARTICULADA OU POSTE CONDUTOR PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO COM 8 PONTOS .DE ENERGIA E 8 PONTOS DE VOZ/DADOS, VENDA COM 3 MTS, PODENDO SER AJUSTADA PARA PÉ DIREITO DO LOCAL - MODELO VALEMAM, PARCUS OU EQUIVALENTE.	un	1,0000	2.146,61	2.146,61	0,0557	95,7207
146	117664	>DIVISÓRIA BAIXA PAINEL CEGO H=1,10M	m2	9,6690	219,66	2.123,89	0,0551	95,7758
147	116996	>VENEZIANA DE SOBRE PRESSÃO, CONSTITUÍDA EM MOLDURA EM AÇO GALVANIZADO COM LÂMINAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFILADO, EIXOS EM LATÃO E BUCHAS EM PLÁSTICO, MODELO: DSP-30 - 550 x 500mm (REFORÇADA)	un	4,0000	527,08	2.108,32	0,0547	95,8304
148	117005	>GRELHA DE EXAUSTÃO, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, MODELO: RHN +RG - 300 x 300 mm	un	7,0000	298,70	2.090,90	0,0542	95,8847
149	50332	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m2	20,0000	104,45	2.089,00	0,0542	95,9388
150	116760	>PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA	m	40,0000	51,77	2.070,80	0,0537	95,9925
151	42205	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	37,0000	54,87	2.030,19	0,0526	96,0452
152	51428	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/ FERRAGENS	m2	4,3200	462,47	1.997,87	0,0518	96,0970
153	43266	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6,0000	331,59	1.989,54	0,0516	96,1486
154	116579	>PORTÃO GRADIL VISION 3D CORRER OU EQUIVALENTE, MALHA 50X250MM E FIO 5X5MM, GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA COR: PRETO, FIXADO COM CONCRETO EM FUROS DE 0,50M - ABRIR 2 FOLHAS (2,00X2, 40 M) - MARCA: TELA SHOP OU RIGOROSAMENTE, EQUIVALENTE, INCLUINDO FUNDO. (PN13)	un	2,0000	974,61	1.949,22	0,0505	96,1991
155	51751	EMBOÇO (1C:4 ARML)	m2	81,8600	23,31	1.908,16	0,0495	96,2486
156	47395	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	225,0000	8,46	1.903,50	0,0494	96,2980
157	117353	>DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A EM CAIXA MOLDADA	un	4,0000	474,91	1.899,64	0,0493	96,3472
158	117800	>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONTOURNO	m2	134,0000	14,17	1.898,78	0,0492	96,3965
159	116969	>CURVA 90º PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22, FLANGEADO	m2	8,1300	231,74	1.884,05	0,0489	96,4453
160	53240	DEMARCA.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	174,1700	10,30	1.793,95	0,0465	96,4919
161	109481	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210	un	2,0000	869,65	1.739,30	0,0451	96,5370
162	116998	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 1100 x 700mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	un	1,0000	1.699,50	1.699,50	0,0441	96,5810
163	116333	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I = 40 MM (1.1/2") TIPO 2 COMP. = 15 M"	CJ	4,0000	424,19	1.696,76	0,0440	96,6250
164	53127	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	95,7000	17,56	1.680,49	0,0436	96,6686
165	46791	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	9,0000	182,26	1.640,34	0,0425	96,7112
166	116952	>INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_04/2018	un	32,0000	49,28	1.576,96	0,0409	96,7521
167	52914	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	293,2000	5,34	1.565,69	0,0406	96,7927
168	44507	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/ CONECTOR	Un	15,0000	102,87	1.543,05	0,0400	96,8327
169	53017	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	95,7000	16,06	1.536,94	0,0399	96,8725
170	116963	>DUTO DE TRANSFORMAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, FLANGEADO	m2	6,1400	249,33	1.530,89	0,0397	96,9122
171	116880	>CUBA REDONDA DE SOBREPOR	un	8,0000	189,43	1.515,44	0,0393	96,9515
172	117462	>ESPADA-DE-SÃO-JORGE	m	16,0000	93,36	1.493,76	0,0387	96,9903
173	105346	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,0000	1.488,11	1.488,11	0,0386	97,0289
174	48312	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	25,0000	58,80	1.470,00	0,0381	97,0670
175	116393	>TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, CAT. 6	un	16,0000	90,05	1.440,80	0,0374	97,1043
176	51503	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	1,8900	753,94	1.424,95	0,0370	97,1413
177	116999	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 1100 x 500mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	un	1,0000	1.397,19	1.397,19	0,0362	97,1775
178	44113	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4,0000	338,74	1.354,96	0,0351	97,2127
179	116737	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = ½"	m	22,0000	60,80	1.337,60	0,0347	97,2474
180	48303	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	20,0000	66,66	1.333,20	0,0346	97,2819



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
181	117000	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 900 x 600mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	un	1,0000	1.320,63	1.320,63	0,0342	97,3162
182	43098	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	131,0000	10,08	1.320,48	0,0342	97,3504
183	116951	>INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO ? DN 314 MM (12?). AF. 04/2018	m	18,0000	72,97	1.313,46	0,0341	97,3845
184	47260	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	13,0000	99,79	1.297,27	0,0336	97,4181
185	40084	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR CONC.ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	m3	4,5500	280,26	1.275,18	0,0331	97,4512
186	117348	>CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM², 1KV / 90º C	m	150,0000	8,21	1.231,50	0,0319	97,4831
187	44223	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	12,0000	102,57	1.230,84	0,0319	97,5151
188	116842	>VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA, MODELO: AXC 150 B , COM SENSOR DE PRESENÇA E TEMPORIZADOR, VAZÃO: 350 M3/H, MARCA: MULTIVAC OU SIMILAR SICFLUX, OTAM OU EQUIVALENTE;	CJ	1,0000	1.228,65	1.228,65	0,0319	97,5469
189	40147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO	m2	234,0000	5,25	1.228,50	0,0319	97,5788
190	113608	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,0000	1.224,81	1.224,81	0,0318	97,6105
191	48556	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	25,0000	48,93	1.223,25	0,0317	97,6423
192	51899	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	14,4300	84,39	1.217,75	0,0316	97,6738
193	117337	>CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA EMBUTIR 800x1000x200 mm	un	1,0000	1.212,88	1.212,88	0,0315	97,7053
194	45100	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	Un	47,0000	25,45	1.196,15	0,0310	97,7363
195	51652	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	4,9500	240,09	1.188,45	0,0308	97,7671
196	113578	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,0000	148,43	1.187,44	0,0308	97,7979
197	116968	>CURVA 90º PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, FLANGEADO	m2	4,3000	271,24	1.166,33	0,0302	97,8282
198	116317	>JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 150 X 100 MM	un	10,0000	114,73	1.147,30	0,0298	97,8579
199	46725	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	7,0000	163,42	1.143,94	0,0297	97,8876
200	49596	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	2,0000	558,49	1.116,98	0,0290	97,9166
201	40044	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	9,0000	123,26	1.109,34	0,0288	97,9453
202	47488	ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2"	Un	29,0000	37,01	1.073,29	0,0278	97,9732
203	49405	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	50,0000	21,24	1.062,00	0,0275	98,0007
204	117344	>DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A EM CAIXA MOLDADA	un	2,0000	527,93	1.055,86	0,0274	98,0281
205	43218	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	18,0000	58,49	1.052,82	0,0273	98,0554
206	116885	>CUBA EM AÇO INOX ACETINADO (TRAMONTINA OU SIMILAR 93806192) 69X49	un	1,0000	1.032,09	1.032,09	0,0268	98,0821
207	50370	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	29,4900	34,93	1.030,09	0,0267	98,1089
208	52527	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	2,2400	452,11	1.012,73	0,0263	98,1351
209	116962	>DUTO DE TRANSFORMAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO	m2	2,7800	353,06	981,51	0,0255	98,1606
210	54125	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	18,0000	54,51	981,18	0,0254	98,1860
211	117466	>TUIA-LIMÃO (CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDCREST')		14,0000	69,86	978,04	0,0254	98,2114
212	116497	>RETIRADA DE REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDES E TETOS C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA E RASPAGEM DA COLA	m2	133,5300	7,09	946,73	0,0246	98,2359
213	110851	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	un	30,0000	31,41	942,30	0,0244	98,2604
214	117346	>DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A EM CAIXA MOLDADA	un	2,0000	468,91	937,82	0,0243	98,2847
215	116568	>BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UND	1,0000	933,26	933,26	0,0242	98,3089
216	49215	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	60,0000	15,44	926,40	0,0240	98,3329
217	46853	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2,0000	459,03	918,06	0,0238	98,3567
218	117006	>GRELHA DE PORTA, INDEVASSÁVEL, COM DUPLA MOLDURA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, MODELO: VSH2M - 450 x 450 mm	un	2,0000	456,82	913,64	0,0237	98,3804
219	117007	>VENEZIANA DE EXPURGO, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM TELA DE PROTEÇÃO, MODELO: VHT - 400 x 400mm	un	3,0000	302,91	908,73	0,0236	98,4040
220	117002	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 500 x 500mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	un	1,0000	889,85	889,85	0,0231	98,4271
221	50335	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m2	20,0000	44,15	883,00	0,0229	98,4500
222	101061	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	34,0000	25,74	875,16	0,0227	98,4727
223	51998	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m2	23,6800	36,24	858,16	0,0223	98,4949



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
224	42857	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	95,0000	8,49	806,55	0,0209	98,5158
225	116995	>GRELHA DE EXPURGO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, MODELO: GC - 300 x 300 mm	un	3,0000	265,80	797,40	0,0207	98,5365
226	40064	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	20,2600	38,93	788,72	0,0205	98,5570
227	105142	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	46,2700	16,77	775,95	0,0201	98,5771
228	116750	>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 5/8"	m	26,0000	29,78	774,28	0,0201	98,5972
229	116888	>LONA ENCERADA FLEXÍVEL (JUNTA FLEXÍVEL)	m	18,0000	42,84	771,12	0,0200	98,6172
230	116494	>MINI CAPTOR 600mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,0000	31,93	766,32	0,0199	98,6370
231	40090	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/ TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	m	40,5900	18,69	758,63	0,0197	98,6567
232	116876	>ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	1,0000	758,19	758,19	0,0197	98,6764
233	40954	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	15,6000	48,22	752,23	0,0195	98,6959
234	117454	>DRACENA TRICOLOR (DRACAENA MARGINATA)		14,0000	52,97	741,58	0,0192	98,7151
235	113610	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,0000	739,75	739,75	0,0192	98,7343
236	101050	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2,0000	369,58	739,16	0,0192	98,7535
237	116967	>CURVA 90° PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO	m2	2,0800	351,73	731,60	0,0190	98,7724
238	116498	>REMOÇÃO DE COLA DE PAREDE E TETO (RASPAGEM E/ OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	133,5300	5,34	713,05	0,0185	98,7909
239	116906	>CAIXA DE PASSAGEM 100 X 60 CM SEM TAMPA	un	1,0000	712,89	712,89	0,0185	98,8094
240	40009	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/ FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	220,7800	3,12	688,83	0,0179	98,8273
241	46825	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,0000	74,80	673,20	0,0175	98,8447
242	117330	>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 32MM	m	50,0000	13,18	659,00	0,0171	98,8618
243	104338	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,0000	217,40	652,20	0,0169	98,8787
244	110137	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.000,0000	0,64	640,00	0,0166	98,8953
245	40053	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C /TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	162,0200	3,90	631,88	0,0164	98,9117
246	120413	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	13,0000	47,87	622,31	0,0161	98,9279
247	116391	>TOMADA TRIFÁSICA 4P+T - 32A - 380V SOBREPOR	un	4,0000	154,12	616,48	0,0160	98,9438
248	117455	>FÓRMIO (PHORMIUM TENAX)		14,0000	43,87	614,18	0,0159	98,9598
249	116319	>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,0000	60,90	609,00	0,0158	98,9756
250	116869	>TANQUE MONOBLOCO DE ENCAIXE EMBUTIR EM AÇO INOX	un	1,0000	603,84	603,84	0,0157	98,9912
251	48551	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	Un	16,0000	37,28	596,48	0,0155	99,0067
252	46886	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2,0000	297,46	594,92	0,0154	99,0221
253	47443	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX. DAGUA 25X3/4"	Un	30,0000	19,60	588,00	0,0152	99,0374
254	49400	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	36,0000	15,51	558,36	0,0145	99,0518
255	46779	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	9,0000	61,27	551,43	0,0143	99,0661
256	116745	>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX ½"	m	22,0000	24,94	548,68	0,0142	99,0804
257	40025	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	Un	1,0000	542,46	542,46	0,0141	99,0944
258	117637	>DIVISOR DE MICTORIO EM TS COM MÃO DE OBRA INCLUSO	un	1,0000	540,89	540,89	0,0140	99,1085
259	48061	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	45,0000	11,89	535,05	0,0139	99,1223
260	49286	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	25,0000	21,16	529,00	0,0137	99,1361
261	113576	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	5,0000	105,45	527,25	0,0137	99,1497
262	40003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	113,8500	4,53	515,74	0,0134	99,1631



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
263	44103	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,0000	102,54	512,70	0,0133	99,1764
264	40041	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	57,7500	8,72	503,58	0,0131	99,1895
265	117051	>LUMINÁRIA DE EMBUTIR 7W - MODELO IPU ITAIM OU EQUIVALENTE - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	4,0000	125,18	500,72	0,0130	99,2025
266	116324	>TE SANITARIO DIAMETRO 150X100MM	un	5,0000	99,26	496,30	0,0129	99,2153
267	105371	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E= 2CM E NATA DE CIMENTO	m2	2,0000	244,46	488,92	0,0127	99,2280
268	117778	>REMOÇÃO DA PORTA DE ENROLAR	m2	27,2000	17,82	484,70	0,0126	99,2406
269	40157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m2	103,1700	4,69	483,87	0,0125	99,2531
270	116966	>DUTO DE TRANSFORMAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #20, FLANGEADO	m2	2,0800	230,98	480,44	0,0125	99,2656
271	48513	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	8,0000	59,30	474,40	0,0123	99,2779
272	113572	AVISADOR SONORO E VISUAL	un	3,0000	156,17	468,51	0,0121	99,2900
273	116767	>CALÇOS DE MADEIRA E BORRACHA NEOPRENE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORAS E CONDENSADORAS)	un	24,0000	19,21	461,04	0,0120	99,3020
274	40133	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	2,0000	230,50	461,00	0,0120	99,3139
275	114350	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m	1.092,0000	0,42	458,64	0,0119	99,3258
276	47976	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	60,0000	7,54	452,40	0,0117	99,3376
277	116873	>MUDA JABUTICABEIRA H=2,00	un	1,0000	435,59	435,59	0,0113	99,3489
278	110438	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	1,0000	433,04	433,04	0,0112	99,3601
279	48463	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	8,0000	53,92	431,36	0,0112	99,3713
280	116864	>CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	un	1,0000	427,92	427,92	0,0111	99,3824
281	46868	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	2,0000	212,09	424,18	0,0110	99,3934
282	114351	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	728,0000	0,58	422,24	0,0109	99,4043
283	43005	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,0650	103,63	421,26	0,0109	99,4153
284	116874	>TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA (NBR 9050/REV. 2020)	un	1,0000	417,73	417,73	0,0108	99,4261
285	47121	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	14,0000	29,40	411,60	0,0107	99,4368
286	116421	>ACIONADOR MANUAL (BOTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/ INSTAL. INCENDIO	un	3,0000	134,35	403,05	0,0105	99,4472
287	117328	>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 25MM	m	44,0000	9,02	396,88	0,0103	99,4575
288	117339	>BARRA DE COBRE 1" X 1/4"	m	2,0000	197,96	395,92	0,0103	99,4678
289	49210	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	Un	30,0000	12,98	389,40	0,0101	99,4779
290	40021	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	61,7100	6,23	384,45	0,0100	99,4878
291	50811	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1,0000	372,78	372,78	0,0097	99,4975
292	52608	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	6,0000	58,65	351,90	0,0091	99,5066
293	48016	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	25,0000	13,52	338,00	0,0088	99,5154
294	47113	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	6,0000	55,99	335,94	0,0087	99,5241
295	116954	>INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_04/2018	un	6,0000	55,74	334,44	0,0087	99,5328
296	116496	>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA	un	1,0000	334,28	334,28	0,0087	99,5415
297	41186	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6380	519,04	331,15	0,0086	99,5500
298	48546	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	15,0000	21,92	328,80	0,0085	99,5586
299	48541	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	20,0000	16,20	324,00	0,0084	99,5670
300	44562	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	13,0000	24,70	321,10	0,0083	99,5753
301	51972	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	40,2000	7,94	319,19	0,0083	99,5836
302	116872	>LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA	un	1,0000	318,79	318,79	0,0083	99,5918
303	46167	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	15,0000	21,18	317,70	0,0082	99,6001
304	110148	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000	311,81	311,81	0,0081	99,6082
305	110149	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0000	311,81	311,81	0,0081	99,6163
306	116636	>ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA DO SPLITÃO INVERTER DE 25 TR (3,6 L)		1,0000	308,47	308,47	0,0080	99,6243
307	117813	>RELOCAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA 40 X 40	un	1,0000	301,41	301,41	0,0078	99,6321



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
308	48604	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	Un	8,0000	37,35	298,80	0,0077	99,6398
309	117805	>RETIRADA DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	un	7,0000	41,80	292,60	0,0076	99,6474
310	49205	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	35,0000	8,32	291,20	0,0076	99,6550
311	112174	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	10,0000	28,81	288,10	0,0075	99,6624
312	40018	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	26,0000	10,59	275,34	0,0071	99,6696
313	46227	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	12,0000	22,51	270,12	0,0070	99,6766
314	49099	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	12,0000	22,42	269,04	0,0070	99,6835
315	49104	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	10,0000	26,72	267,20	0,0069	99,6905
316	49124	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	10,0000	26,64	266,40	0,0069	99,6974
317	47132	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Un	14,0000	18,65	261,10	0,0068	99,7042
318	40817	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	7,5600	34,23	258,78	0,0067	99,7109
319	48730	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,0000	83,92	251,76	0,0065	99,7174
320	48121	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	30,0000	8,39	251,70	0,0065	99,7239
321	40060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/ TR.ATE CB.E CARGA	m2	48,9000	5,06	247,43	0,0064	99,7303
322	117359	>CAIXA DE PASSAGEM PISO 4x4" ALTA COM TAMPA CEGA	un	6,0000	40,90	245,40	0,0064	99,7367
323	46863	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Un	2,0000	121,81	243,62	0,0063	99,7430
324	40151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/ TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	31,0900	7,79	242,19	0,0063	99,7493
325	49182	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	5,0000	46,74	233,70	0,0061	99,7554
326	116977	>TAMPA FINAL PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, FLANGEADO	m2	0,6800	339,41	230,80	0,0060	99,7614
327	117326	>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 20MM	m	30,0000	7,52	225,60	0,0059	99,7672
328	44108	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,0000	110,02	220,04	0,0057	99,7729
329	41253	ACO CA 50-A - 12.5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,3300	12,63	218,88	0,0057	99,7786
330	40138	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM. ASFÁLTICO C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	44,7500	4,86	217,49	0,0056	99,7842
331	116976	>TAMPA FINAL PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO	m2	0,5400	400,29	216,16	0,0056	99,7898
332	44557	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	14,0000	15,41	215,74	0,0056	99,7954
333	46929	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	1,0000	212,16	212,16	0,0055	99,8009
334	117882	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	4,0000	51,72	206,88	0,0054	99,8063
335	47212	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,0000	203,01	203,01	0,0053	99,8116
336	116313	>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	2,0000	100,47	200,94	0,0052	99,8168
337	49089	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	15,0000	13,06	195,90	0,0051	99,8218
338	43053	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1,0000	189,68	189,68	0,0049	99,8268
339	49167	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	6,0000	29,48	176,88	0,0046	99,8314
340	47590	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	15,0000	11,19	167,85	0,0044	99,8357
341	117879	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	9,0000	18,40	165,60	0,0043	99,8400
342	117881	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	4,0000	40,00	160,00	0,0041	99,8441
343	48280	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	5,0000	31,45	157,25	0,0041	99,8482
344	47746	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	15,0000	9,95	149,25	0,0039	99,8521
345	49377	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	5,0000	29,05	145,25	0,0038	99,8559
346	114352	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	118,0000	1,23	145,14	0,0038	99,8596
347	114353	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/ DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	150,0000	0,96	144,00	0,0037	99,8634
348	48483	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	10,0000	14,34	143,40	0,0037	99,8671
349	40126	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/ SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	30,0000	4,58	137,40	0,0036	99,8706
350	49114	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	10,0000	13,60	136,00	0,0035	99,8742
351	49281	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	Un	5,0000	27,09	135,45	0,0035	99,8777
352	117880	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	4,0000	33,10	132,40	0,0034	99,8811
353	47266	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,0000	130,82	130,82	0,0034	99,8845
354	47449	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX. DAGUA 32X1"	Un	5,0000	24,40	122,00	0,0032	99,8877
355	49094	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	8,0000	15,00	120,00	0,0031	99,8908



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
356	47751	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	10,0000	11,80	118,00	0,0031	99,8938
357	49367	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	5,0000	23,19	115,95	0,0030	99,8969
358	117799	>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	m2	15,0000	7,70	115,50	0,0030	99,8998
359	40120	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	22,0000	5,19	114,18	0,0030	99,9028
360	49119	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	5,0000	22,40	112,00	0,0029	99,9057
361	116521	>REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO 1/4" X 35 mm	un	310,0000	0,36	111,60	0,0029	99,9086
362	49718	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	2,0000	55,50	111,00	0,0029	99,9115
363	48186	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,0000	26,85	107,40	0,0028	99,9143
364	48270	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	5,0000	21,29	106,45	0,0028	99,9170
365	48181	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	5,0000	20,80	104,00	0,0027	99,9197
366	49233	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	8,0000	12,82	102,56	0,0027	99,9224
367	48599	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	5,0000	20,06	100,30	0,0026	99,9250
368	117808	>REMOÇÃO DE SPDA	un	3,0000	33,08	99,24	0,0026	99,9276
369	49157	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	5,0000	19,55	97,75	0,0025	99,9301
370	47308	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,0000	96,52	96,52	0,0025	99,9326
371	49276	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	Un	5,0000	19,24	96,20	0,0025	99,9351
372	44462	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	4,0000	23,87	95,48	0,0025	99,9376
373	49382	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	3,0000	30,97	92,91	0,0024	99,9400
374	48265	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	7,0000	12,90	90,30	0,0023	99,9423
375	47147	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	2,0000	45,07	90,14	0,0023	99,9447
376	47981	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	10,0000	8,82	88,20	0,0023	99,9469
377	40015	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	10,0000	8,74	87,40	0,0023	99,9492
378	50354	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	444,6000	0,19	84,47	0,0022	99,9514
379	47701	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	Un	8,0000	10,34	82,72	0,0021	99,9535
380	116304	>CURVA LONGA 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	un	2,0000	40,40	80,80	0,0021	99,9556
381	47991	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	5,0000	16,16	80,80	0,0021	99,9577
382	49177	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	2,0000	39,59	79,18	0,0021	99,9598
383	49147	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	5,0000	15,05	75,25	0,0020	99,9617
384	43093	CAIXA MET.HEXAGONAL P/PARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	9,0000	8,16	73,44	0,0019	99,9636
385	44552	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	2,0000	35,99	71,98	0,0019	99,9655
386	46947	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	1,0000	70,66	70,66	0,0018	99,9673
387	47691	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	15,0000	4,43	66,45	0,0017	99,9691
388	47575	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	15,0000	4,30	64,50	0,0017	99,9707
389	49238	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	5,0000	12,53	62,65	0,0016	99,9724
390	47137	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	2,0000	31,01	62,02	0,0016	99,9740
391	40823	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2,6600	22,68	60,33	0,0016	99,9755
392	47580	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	10,0000	6,03	60,30	0,0016	99,9771
393	44028	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	Un	1,0000	59,90	59,90	0,0016	99,9787
394	47151	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	1,0000	59,25	59,25	0,0015	99,9802
395	117811	>REMOÇÃO DE CAPELA EM INOX	un	2,0000	29,62	59,24	0,0015	99,9817
396	48079	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	5,0000	11,00	55,00	0,0014	99,9832
397	49162	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	2,0000	27,32	54,64	0,0014	99,9846
398	49372	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	2,0000	24,14	48,28	0,0013	99,9858
399	47034	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,0000	48,27	48,27	0,0013	99,9871
400	116474	>PLACA EM ALUMINIO RESISTENTES A IMPACTOS PARA PORTAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	0,3600	112,50	40,50	0,0011	99,9881
401	47051	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,0000	34,44	34,44	0,0009	99,9890
402	49172	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,0000	32,92	32,92	0,0009	99,9899
403	49362	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	2,0000	15,74	31,48	0,0008	99,9907
404	48166	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,0000	15,24	30,48	0,0008	99,9915
405	40829	APILOAMENTO	m2	5,5800	5,34	29,80	0,0008	99,9923
406	117012	>REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO CASA DE GÁS	m2	3,0620	9,02	27,62	0,0007	99,9930
407	44572	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,0000	26,95	26,95	0,0007	99,9937
408	41159	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,6380	40,53	25,86	0,0007	99,9943
409	117812	>RELOCAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	un	2,0000	11,84	23,68	0,0006	99,9950
410	40117	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6,0000	3,90	23,40	0,0006	99,9956
411	116310	>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	23,28	23,28	0,0006	99,9962



Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
412	116414	>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	22,56	22,56	0,0006	99,9968
413	48136	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	Un	1,0000	22,15	22,15	0,0006	99,9973
414	110848	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	1,0000	19,18	19,18	0,0005	99,9978
415	48493	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,0000	17,92	17,92	0,0005	99,9983
416	40123	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3,8000	3,90	14,82	0,0004	99,9987
417	43118	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	1,0000	11,11	11,11	0,0003	99,9990
418	40144	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2,0000	5,19	10,38	0,0003	99,9992
419	46774	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,0000	9,71	9,71	0,0003	99,9995
420	46062	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"X4"	Un	1,0000	7,76	7,76	0,0002	99,9997
421	47883	CAP PVC SOLDÁVEL 32 mm	Un	2,0000	3,57	7,14	0,0002	99,9999
422	116987	>COLARINHO PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24	m2	0,0100	339,41	3,39	0,0001	100,0000
423	114349	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	3,0000	0,58	1,74	0,0000	100,0000
424	47386	ÁGUA FRIA		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
425	48587	GRÊLHAS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
426	48685	DIVERSOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
427	46342	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U	1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
428	49398	TUBOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
429	49274	REDUÇÕES		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
430	47835	CAP		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
431	52089	REVESTIMENTO DE PISO		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
432	48398	ESGOTO SANITÁRIO		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
433	48258	UNIÃO		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
434	49345	TE		2,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
435	46851	MICTÓRIO/ACESSÓRIOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
436	49226	PORTA/GRÊLHA		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
437	47568	LUVAS DE PVC		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
438	46903	PIA/ACESSÓRIOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
439	52902	PINTURA		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
440	53266	DIVERSOS		2,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
441	49198	LUVAS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
442	47684	BUCHAS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
443	47077	TANQUES/TORNEIRAS JARDINS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
444	47180	REGISTROS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
445	46994	FILTRO/CHUVEIRO		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
446	47441	ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
447	46752	LAVATORIO/ACESSÓRIOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
448	49145	JUNÇÕES		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
449	48301	ADESIVOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
450	46624	LOUCAS E METAIS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
451	48529	CURVAS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
452	47924	JOELHOS		2,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
453	49594	INCÊNDIOS		1,0000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
Total:						3.856.113,60	100,0000	100,0000