

Composição Sintética de Serviços-Padrão por Custo Unitário com BDI 20,81% - Alfabética

Data Base: NOVEMBRO/25

<https://www.cdhu.sp.gov.br/cdhu/Transpar%C3%A2ncia/Licitacoes%20e%20Contratos/Tabela%20de%20Composicao%20de%20Servicos>

Serviço	Descrição do Serviço	Unid.	R\$ Unit.	BDI 20,81%	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI 20,38%
003247	ABRIGO ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA 2.40X1.90M	UN	9.139,08	1.901,84	7.237,24	8.707,84
003847	ABRIGO DE GAS PARA 2 BOTIJOES DE 13KG	UN	2.419,92	503,59	1.916,33	2.305,73
004012	ABRIGO DE GAS PARA 2 CILINDROS	UN	5.535,39	1.151,91	4.383,48	5.274,20
003248	ABRIGO DE GAS PARA 4 BOTIJOES DE 13KG	UN	6.206,51	1.291,57	4.914,94	5.913,65
003151	ABRIGO DE GAS/HIDROMETRO (SR-23 SBC K/SR-23B-01) PARA RECUO=4.0M	UN	4.489,54	934,27	3.555,27	4.277,70
003558	ABRIGO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 80X190X50CM COM PORTAS	UN	2.375,89	494,42	1.881,47	2.263,78
003824	ABRIGO PARA 2 BOTIJOES DE GAS 13KG COM TAMPO DE ARDOSIA	UN	2.534,46	527,42	2.007,04	2.414,87
003251	ABRIGO PARA HIDROMETRO 200X140CM COM PORTINHOLA E LAJES DE PISO E DE COBERTURA	UN	4.821,31	1.003,31	3.818,00	4.593,81
155722	ABRIGO PARA HIDROMETRO 200X90X40CM COM PORTAS EM ALUMINIO	UN	3.252,86	676,92	2.575,94	3.099,37
151060	ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM	UN	153,36	31,91	121,45	146,12
003563	ABRIGO PARA SECCIONADORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 1.90X0.90X0.45CM COM PORTAS	UN	2.375,89	494,42	1.881,47	2.263,78
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	0,33	0,07	0,26	0,31
155977	ADAPTADOR DE POLIPROPILENO DE COMPRESSAO 20MM X 3/4"	UN	21,38	4,45	16,93	20,37
155564	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 25X3/4" - AF	UN	28,90	6,01	22,89	27,54
155565	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 32X1" - AF	UN	46,72	9,72	37,00	44,52
150790	ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF	UN	14,15	2,94	11,21	13,48

150800	ADAPTADOR PVC CURTO 32X1" - AF	UN	16,59	3,45	13,14	15,81
153120	ADAPTADOR PVC CURTO 40X1 1/4" - AF	UN	27,69	5,76	21,93	26,38
153100	ADAPTADOR PVC CURTO 75X2 1/2" - AF	UN	63,47	13,21	50,26	60,48
155538	ADAPTADOR PVC CURTO 85X3" - AF	UN	68,96	14,35	54,61	65,71
150810	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3/4" - AF	UN	36,53	7,60	28,93	34,81
150820	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 32X1" - AF	UN	43,33	9,02	34,31	41,29
155271	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 40X1 1/4" - AF	UN	69,01	14,36	54,65	65,75
152860	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 50X1 1/2" - AF	UN	68,40	14,23	54,17	65,17
153080	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 60X2" - AF	UN	97,95	20,38	77,57	93,33
153110	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 75X2 1/2" - AF	UN	405,21	84,32	320,89	386,09
155539	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 85X3" - AF	UN	546,30	113,69	432,61	520,52
155992	ADAPTADOR RETO FEMEA COBRE 16MMX1/2" PARA TUBO PE-AL-PE - GAS/AQ	UN	26,43	5,50	20,93	25,18
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	2,54	0,53	2,01	2,42
000014	AJUDANTE DE TOPOGRAFO	H	27,44	5,71	21,73	26,15
000001	AJUDANTE GERAL	H	27,44	5,71	21,73	26,15
003158	ALCAPAO 60X60CM INCLUSIVE PINTURA	UN	541,47	112,68	428,79	515,92
002716	ALCAPAO 60X80CM (PORTINHOLA) INCLUSIVE PINTURA	UN	634,71	132,08	502,63	604,76
002553	ALCAPAO 80X80CM (PORTINHOLA) INCLUSIVE PINTURA	UN	757,01	157,53	599,48	721,29

003447	ALCAPAO 84X84CM INCLUSIVE PINTURA	UN	1.112,09	231,43	880,66	1.059,62
004106	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29CM CLASSE B	M2	162,84	33,89	128,95	155,16
000860	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL	M2	154,77	32,21	122,56	147,47
004089	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 16MPa ESTRUTURAL	M2	155,88	32,44	123,44	148,52
000840	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 6MPa ESTRUTURAL	M2	140,02	29,14	110,88	133,41
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	147,16	30,62	116,54	140,22
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	189,42	39,42	150,00	180,48
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	170,54	35,49	135,05	162,49
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	180,37	37,53	142,84	171,86
004090	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 16MPa ESTRUTURAL	M2	174,61	36,34	138,27	166,37
000890	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 6MPa ESTRUTURAL	M2	144,46	30,06	114,40	137,64
003665	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	148,74	30,95	117,79	141,72
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	142,65	29,69	112,96	135,92
002414	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM	M2	143,35	29,83	113,52	136,59
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	170,06	35,39	134,67	162,04
003569	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 CLASSE C ARG.1:1:6	M2	105,56	21,97	83,59	100,58
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	104,73	21,79	82,94	99,79
002834	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO ARG.1:1:6	M2	105,56	21,97	83,59	100,58

004092	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 10MPa ESTRUTURAL	M2	163,82	34,09	129,73	156,09
004091	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 12MPa ESTRUTURAL	M2	166,98	34,75	132,23	159,10
004088	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 14MPa ESTRUTURAL	M2	170,16	35,41	134,75	162,13
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	142,04	29,56	112,48	135,34
002413	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM	M2	140,18	29,17	111,01	133,57
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	168,31	35,03	133,28	160,37
004093	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 12MPa ESTRUTURAL	M2	164,60	34,25	130,35	156,83
004087	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 14MPa ESTRUTURAL	M2	151,92	31,61	120,31	144,75
003081	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 4.5MPa ARG.1:1:6	M2	132,67	27,61	105,06	126,41
004082	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 8MPa ESTRUTURAL	M2	143,82	29,93	113,89	137,03
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	120,46	25,07	95,39	114,78
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	119,17	24,80	94,37	113,55
003874	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa	M2	201,47	41,93	159,54	191,96
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	145,14	30,20	114,94	138,29
003568	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	102,85	21,40	81,45	98,00
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	99,33	20,67	78,66	94,64
000970	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO APARENTE	M2	112,11	23,33	88,78	106,82
002833	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO ARG.1:1:6	M2	100,16	20,84	79,32	95,43

003931	ALVENARIA COM PLAQUETA REFRACTARIA 23X11.5CM E=2.5CM (ESPELHO)	M2	322,30	67,07	255,23	307,09
003932	ALVENARIA COM TIJOLO REFRACTARIO E=10CM (1/2 TIJOLO)	M2	851,51	177,20	674,31	811,33
300403	ALVENARIA COMPLEMENTAR 1 TIJOLO COMUM PARA PV CONICO ESGOTO (VARIANDO DE 1.00 A 0.60M)	M (H)	1.926,33	400,87	1.525,46	1.835,43
300287	ALVENARIA COMPLEMENTAR DO BALAO DO PV ESG=1.00M COM BL.DE CONCR.E=20CM	M (H)	965,18	200,85	764,33	919,64
300060	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LEAO SIMPLES	M (H)	952,78	198,27	754,51	907,82
300057	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO DUPLA	M (H)	1.323,68	275,46	1.048,22	1.261,22
300059	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA	M (H)	2.298,34	478,28	1.820,06	2.189,89
300056	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO SIMPLES	M (H)	844,70	175,78	668,92	804,84
300058	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO TRIPLA	M (H)	1.804,35	375,49	1.428,86	1.719,21
300413	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO DUPLA COM GRELHA DE FERRO	M (H)	1.520,96	316,51	1.204,45	1.449,19
300412	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO	M (H)	1.154,65	240,28	914,37	1.100,17
300414	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO TRIPLA COM GRELHA DE FERRO	M (H)	2.067,99	430,35	1.637,64	1.970,41
300096	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-1/CPG-1 0.60X0.60M	M (H)	944,49	196,55	747,94	899,92
300097	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-2/CPG-2 0.80X0.80M	M (H)	2.285,68	475,65	1.810,03	2.177,83
300098	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-3 1.20X1.20M	M (H)	3.006,86	625,73	2.381,13	2.864,98
300099	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-4 1.40X1.40M	M (H)	3.125,95	650,51	2.475,44	2.978,45
300100	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-5 1.60X1.60M	M (H)	3.294,01	685,48	2.608,53	3.138,58
300307	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	M (H)	1.054,85	219,51	835,34	1.005,08

300309	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.b)	M (H)	2.445,38	508,88	1.936,50	2.329,99
300145	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.I.L (TIL) EM BLOCO DE CONCRETO D=0.60M - ESG	M (H)	679,66	141,44	538,22	647,59
300072	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 1-1.40x1.40M - PLUVIAL	M (H)	1.380,80	287,34	1.093,46	1.315,65
300073	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 2-1.60X1.60M - PLUVIAL	M (H)	1.318,62	274,40	1.044,22	1.256,40
300074	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 3-1.80X1.80M - PLUVIAL	M (H)	1.357,06	282,40	1.074,66	1.293,03
300075	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 4-2.00X2.00M - PLUVIAL	M (H)	1.481,96	308,40	1.173,56	1.412,03
300316	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA POCO DE INSPECAO (P.I.a) D=0.60M - ESG	M (H)	1.593,79	331,67	1.262,12	1.518,59
300312	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA POCO DE INSPECAO (P.I.b) D=0.60M - ESG	M (H)	1.415,42	294,55	1.120,87	1.348,63
300087	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO I 1.40M - PLUVIAL	M (H)	3.231,55	672,49	2.559,06	3.079,07
300088	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO II 1.60M - PLUVIAL	M (H)	3.634,25	756,29	2.877,96	3.462,76
300089	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO III 1.80M - PLUVIAL	M (H)	4.037,07	840,11	3.196,96	3.846,58
300090	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO IV 2.00M - PLUVIAL	M (H)	4.439,90	923,94	3.515,96	4.230,40
300142	ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PI 0.60M H=1.00M - ESG	M (H)	321,98	67,00	254,98	306,79
300406	ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PV 1.00M C=0.50M - ESG	M (H)	593,24	123,45	469,79	565,25
300503	ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PV 1.20M C=0.50M - ESG	M (H)	666,13	138,62	527,51	634,70
004047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 14X19X39CM VEDACAO USO APARENTE	M2	105,50	21,95	83,55	100,52
004040	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 9X19X39CM VEDACAO USO APARENTE	M2	92,47	19,24	73,23	88,11
003987	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM	M2	97,76	20,34	77,42	93,15

002817	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 9X19X39CM VEDACAO	M2	80,59	16,77	63,82	76,79
002822	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE CANALETA 9X19X39CM VEDACAO/ESTRUTURAL	M2	90,80	18,90	71,90	86,52
300048	ALVENARIA DE PEDRA DE MAO (RACHAO) APARELHADA COM ARGAMASSA 1:3	M3	626,42	130,36	496,06	596,86
000730	ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=10CM	M2	110,81	23,06	87,75	105,58
002828	ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=10CM ARG.1:1:6	M2	110,61	23,02	87,59	105,39
000740	ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=15CM	M2	113,20	23,56	89,64	107,86
000720	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO	M3	2.436,34	507,00	1.929,34	2.321,38
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	306,57	63,80	242,77	292,10
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	556,48	115,80	440,68	530,22
000721	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO 5CM (ESPELHO)	M2	168,10	34,98	133,12	160,17
003194	ALVENARIA DE TIJOLOS DEFASADOS	M2	231,80	48,24	183,56	220,86
003315	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2MES	24,26	5,05	19,21	23,12
003316	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	8,35	1,74	6,61	7,96
300507	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 100MM - ESG	UN	4,82	1,00	3,82	4,59
300508	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 150MM - ESG	UN	14,38	2,99	11,39	13,70
300509	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 200MM - ESG	UN	17,94	3,73	14,21	17,09
300510	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 250MM - ESG	UN	42,24	8,79	33,45	40,25
300511	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 300MM - ESG	UN	163,09	33,94	129,15	155,39

300506	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA DN 100MM - MAT	UN	7,39	1,54	5,85	7,04
300724	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA DN 50MM - MAT	UN	1,55	0,32	1,23	1,48
300505	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA DN 75MM - MAT	UN	5,82	1,21	4,61	5,55
300512	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 100MM - AF	UN	6,39	1,33	5,06	6,09
300513	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 150MM - AF	UN	19,26	4,01	15,25	18,35
300514	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 200MM - AF	UN	34,31	7,14	27,17	32,69
300515	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 250MM - AF	UN	47,91	9,97	37,94	45,65
300516	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 300MM - AF	UN	65,24	13,58	51,66	62,16
300517	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 400MM - AF	UN	102,53	21,34	81,19	97,69
300518	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 500MM - AF	UN	170,92	35,57	135,35	162,85
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	10,97	2,28	8,69	10,45
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	0,79	0,16	0,63	0,75
003357	AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO INTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO	CJ	5.241,28	1.090,71	4.150,57	4.993,97
134476	ARAME DE ACO GALVANIZADO (GUIA)	M	1,64	0,34	1,30	1,56
135362	ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA	UN	78,86	16,41	62,45	75,14
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	348,02	72,42	275,60	331,60
003893	ARGAMASSA 1:2:8 PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO	M3	759,23	158,00	601,23	723,41
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	905,74	188,48	717,26	863,00

000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	1.050,47	218,60	831,87	1.000,90
003894	ARGAMASSA 1:4 BETONEIRA	M3	645,00	134,22	510,78	614,57
004105	ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	810,72	168,71	642,01	772,47
300035	ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M3	714,92	148,77	566,15	681,19
004134	ARGAMASSA POLIMERICA E=3MM	M2	140,99	29,34	111,65	134,34
002508	ARGILA EXPANDIDA	M3	853,38	177,59	675,79	813,11
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	19,27	4,01	15,26	18,36
002773	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-138 4.2MM MALHA 10X10CM	M2	25,02	5,21	19,81	23,84
003005	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-196 EM ACO CA-60	M2	31,83	6,62	25,21	30,33
003523	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-283 EM ACO CA-60	M2	49,33	10,27	39,06	47,00
004070	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-335 EM ACO CA-60	M2	66,48	13,83	52,65	63,34
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60	M2	11,80	2,46	9,34	11,24
002970	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-92 EM ACO CA-60	M2	16,14	3,36	12,78	15,38
001060	ARREMATE DE BEIRAL DESPROTEGIDO	M	45,68	9,51	36,17	43,52
155975	ASSENTO ELEVADO ESPECIAL PARA VASO EM PVC PARA DEFICIENTE/IDOSO	UN	180,93	37,65	143,28	172,39
000002	AZULEJISTA	H	33,39	6,95	26,44	31,81
004023	AZULEJO JUNTA A PRUMO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	147,99	30,80	117,19	141,01
003017	AZULEJO JUNTA A PRUMO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	68,45	14,24	54,21	65,22

155550	BACIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA VOLUME DE DESCARGA REDUZIDO COM ACESSORIOS	UN	1.115,85	232,21	883,64	1.063,20
151291	BACIA SANITARIA PARA VALVULA DE DESCARGA COM ACESSORIOS	UN	555,50	115,60	439,90	529,29
155947	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PNE SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	1.807,02	376,04	1.430,98	1.721,75
003682	BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M REMANEJAMENTO-MONTAGEM/DESMONTAGEM	UN	5.860,81	1.219,63	4.641,18	5.584,26
003681	BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M-LOCACAO	UNMES	1.592,13	331,32	1.260,81	1.517,00
002518	BALCAO DE CONCRETO 240X40CM E=5CM	UN	395,89	82,38	313,51	377,21
002517	BALCAO DE GRANILITE L=40CM ESP=3CM	M	362,94	75,53	287,41	345,81
002840	BANCADA DE CONCRETO 144X59CM E=6CM	UN	313,54	65,25	248,29	298,75
002380	BANCADA PARA COZINHA DE CONCRETO ARMADO 60X220CM	UN	307,43	63,98	243,45	292,92
002567	BANCADA PRATELEIRA DE CONCRETO	M2	260,76	54,26	206,50	248,46
002552	BANCO DE ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO	M	205,00	42,66	162,34	195,33
002455	BANCO DE CONCRETO L=45CM	M	287,04	59,73	227,31	273,50
004153	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO 180X64X89CM (B4)	UN	1.438,00	299,25	1.138,75	1.370,15
003244	BANDEIRA DE FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 80X80CM	UN	301,46	62,73	238,73	287,24
003683	BANDEJA PRIMARIA SUPORTE METALICO (LOCACAO)	MXMES	13,69	2,85	10,84	13,04
003677	BANDEJA PRIMARIA-MADEIRAMENTO-MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MADEIRAMENTO E DO SUPORTE METALICO	M	268,22	55,82	212,40	255,56
003679	BANDEJA SECUNDARIA REMANEJAMENTO - DESMONTAGEM, MONTAGEM/DESMONTAGEM	M	177,52	36,94	140,58	169,14
003684	BANDEJA SECUNDARIA SUPORTE METALICO (LOCACAO)	MXMES	13,69	2,85	10,84	13,04

003678	BANDEJA SECUNDARIA-MADEIRAMENTO-MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MADEIRAMENTO E DO SUPORTE METALICO	M	251,01	52,24	198,77	239,17
135162	BARRA DE ALUMINIO PERFIL CHATO 1/8"X7/8" E=3MM PARA PARA-RAIOS	M	33,54	6,98	26,56	31,96
002949	BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM	UN	154,73	32,20	122,53	147,43
003959	BARRA DE APOIO ACO INOX 40CM	UN	226,77	47,19	179,58	216,07
003951	BARRA DE APOIO ACO INOX 40X20CM	UN	257,46	53,58	203,88	245,31
002948	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	UN	158,49	32,98	125,51	151,01
002927	BARRA DE APOIO ACO INOX 50CM 45o	UN	334,09	69,52	264,57	318,33
002952	BARRA DE APOIO ACO INOX 60CM	UN	177,31	36,90	140,41	168,94
003415	BARRA DE APOIO ACO INOX 70CM	UN	189,85	39,51	150,34	180,89
002929	BARRA DE APOIO ACO INOX 80CM	UN	219,63	45,71	173,92	209,27
002925	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO 35X45CM	UN	348,25	72,47	275,78	331,82
003960	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 20X30CM	UN	236,01	49,11	186,90	224,87
003863	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 24X40CM	UN	257,46	53,58	203,88	245,31
003708	BARRA DE APOIO ACO INOX TIPO L 70X70CM	UN	388,60	80,87	307,73	370,26
003877	BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA PARA PORTA DEF 82X210CM (WC)	UN	405,85	84,46	321,39	386,70
135565	BARRA ROSCADA ROSCA W 1/4"	M	5,98	1,24	4,74	5,70
135514	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 28 DISJUNTORES+GERAL	UN	352,20	73,29	278,91	335,58
135594	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 32 DISJUNTORES+GERAL	UN	376,83	78,42	298,41	359,05

135486	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.BIFASICO	UN	84,68	17,62	67,06	80,68
135481	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO	UN	66,42	13,82	52,60	63,29
135562	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.TRIFASICO	UN	106,52	22,17	84,35	101,49
135485	BARRAMENTO DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.BIFASICO	UN	94,79	19,73	75,06	90,32
135522	BARRAMENTO DE FASE PARA 18 DISJUNTORES DIN.BIFASICO	UN	100,19	20,85	79,34	95,46
135570	BARRAMENTO DE FASE PARA 8 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO	UN	69,30	14,42	54,88	66,03
135563	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 12 PONTOS DE CONEXAO	UN	75,74	15,76	59,98	72,17
135542	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO	UN	59,08	12,29	46,79	56,29
135479	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO	UN	65,19	13,57	51,62	62,11
135192	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/4"X1/4"	M	250,06	52,04	198,02	238,26
135281	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1/2"X1/16"	M	37,69	7,84	29,85	35,91
134966	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 2"X5/16"	M	473,89	98,62	375,27	451,53
134508	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 25X5MM OU 1"X1/4" COMP=2M	UN	427,38	88,94	338,44	407,21
135480	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO	UN	59,46	12,37	47,09	56,65
135517	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO	UN	66,77	13,89	52,88	63,62
155940	BARRILETE MANIFOLD COMPLETO COM 2 CILINDROS DE 45KG - GAS	UN	3.923,55	816,49	3.107,06	3.738,41
003908	BATENTE DE ACO EM CHAPA DOBRADA GALVANIZADA 83.5X215CM COM DOBRADICAS	UN	1.575,48	327,86	1.247,62	1.501,14
002849	BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS	UN	671,98	139,84	532,14	640,27

001360	BATENTE DE FERRO 73.5X215CM COM DOBRADICAS	UN	1.544,99	321,51	1.223,48	1.472,09
001370	BATENTE DE FERRO 83.5X215CM COM DOBRADICAS	UN	1.575,48	327,86	1.247,62	1.501,14
003748	BATENTE DE FERRO 83X240CM COM DOBRADICAS	UN	1.738,95	361,88	1.377,07	1.656,90
002472	BATENTE DE FERRO 93.5X215CM COM DOBRADICAS	UN	1.606,29	334,27	1.272,02	1.530,50
003720	BATENTE DE FERRO COM TRILHO STANLEY E GUIA PROJETADA PARA PORTA DE CORRER	UN	863,68	179,73	683,95	822,93
001250	BATENTE DE MADEIRA COM GUARNICAO 82X210CM	UN	487,99	101,55	386,44	464,96
003148	BATENTE DE RIPAS DE MADEIRA 80X220CM COM DOBRADICAS	UN	119,76	24,92	94,84	114,11
134554	BATERIA DE CHUMBO 60A 12V SELADA	UN	667,61	138,93	528,68	636,11
002544	BEBEDOURO COMP 1.20M	UN	1.449,54	301,65	1.147,89	1.381,14
002568	BEBEDOURO COMP 1.80M	UN	1.984,01	412,87	1.571,14	1.890,39
155981	BEBEDOURO REFRIGERADO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ENVERNIZADO - DUAS ALTURAS	UN	11.937,25	2.484,14	9.453,11	11.373,98
135476	BENGALA PVC 1 1/4" 4.00M	UN	128,05	26,65	101,40	122,01
135314	BENGALA PVC 1" 4.00M	UN	193,84	40,34	153,50	184,69
134650	BENGALA PVC 1" 4.00M - MAT	UN	31,97	6,65	25,32	30,46
134780	BENGALA PVC 1/4" 4.00M - MAT	UN	47,12	9,81	37,31	44,90
135120	BENGALA PVC 3/4" 4.00M	UN	59,40	12,36	47,04	56,60
135331	BLOCO TERMINAL STG PARA 10 PARES	UN	23,10	4,81	18,29	22,01
300055	BOCA DE LEAO SIMPLES H=1.20M	UN	2.977,45	619,61	2.357,84	2.836,96

300052	BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M	UN	3.616,07	752,50	2.863,57	3.445,44
300409	BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO	UN	6.291,53	1.309,27	4.982,26	5.994,66
300054	BOCA DE LOBO QUADRUPLA H=1.20M	UN	7.018,20	1.460,49	5.557,71	6.687,04
300411	BOCA DE LOBO QUADRUPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO	UN	11.323,73	2.356,47	8.967,26	10.789,41
300051	BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M	UN	2.041,44	424,82	1.616,62	1.945,11
300408	BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M COM GRELHA DE FERRO	UN	3.766,53	783,81	2.982,72	3.588,80
300053	BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M	UN	5.405,72	1.124,93	4.280,79	5.150,65
300410	BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO	UN	8.940,81	1.860,58	7.080,23	8.518,93
300407	BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M	UN	523,12	108,86	414,26	498,44
155256	BOCAL PVC DN 125X88MM - AP	UN	164,33	34,20	130,13	156,58
155330	BOLSA PARA SAIDA DO VASO SANITARIO 100MM	UN	38,16	7,94	30,22	36,36
135588	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	23,33	4,85	18,48	22,23
134677	BOTOEIRA (LIGA-DESLIGA) BLINDADA	UN	105,81	22,02	83,79	100,82
134692	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO SIRENE	UN	139,52	29,03	110,49	132,94
135475	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	21,19	4,41	16,78	20,19
134643	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1"	UN	8,19	1,70	6,49	7,80
135544	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2" COM PARAFUSO E BUCHA	UN	13,39	2,79	10,60	12,76
134684	BRACADEIRA FoGo TIPO D 2 1/2" - ELE	UN	12,31	2,56	9,75	11,73

135146	BRACADEIRA FoGo TIPO D 2"	UN	11,86	2,47	9,39	11,30
134575	BRACADEIRA FoGo TIPO D 3/4"	UN	7,95	1,65	6,30	7,57
155274	BRACADEIRA METALICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2"	UN	14,56	3,03	11,53	13,87
135558	BRACADEIRA PVC TIPO D 1/2"	UN	11,19	2,33	8,86	10,66
131930	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO	UN	34,25	7,13	27,12	32,63
300794	BROCA 25CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO	M	96,16	20,01	76,15	91,62
300795	BROCA 30CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO	M	141,18	29,38	111,80	134,52
003134	BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 15MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO	M	85,05	17,70	67,35	81,04
002955	BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 20MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO	M	80,40	16,73	63,67	76,61
300921	BROCA D=20CM FCK=15MPa COM ARMACAO	M	125,73	26,16	99,57	119,80
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	102,07	21,24	80,83	97,25
002907	BROCA D=25CM FCK=18MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	102,80	21,39	81,41	97,95
003118	BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	103,28	21,49	81,79	98,41
003126	BROCA D=30CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	149,60	31,13	118,47	142,54
003566	BROCA D=30CM FCK=20MPa COM ESCAVACAO - BETONEIRA SEM ARMACAO	M	152,31	31,70	120,61	145,12
155544	BUCHA DE REDUCAO BRONZE DN 42X15MM JS - GAS	UN	94,28	19,62	74,66	89,83
155444	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X15MM JS - GAS	UN	31,68	6,59	25,09	30,19
155557	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X22MM PB	UN	27,51	5,72	21,79	26,21

155443	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 35X28MM JS - GAS	UN	41,10	8,55	32,55	39,16
155452	BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1 1/4" - AF	UN	69,54	14,47	55,07	66,26
155270	BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1" - AF	UN	69,54	14,47	55,07	66,26
150920	BUCHA PVC DE REDUCAO 25X20MM SOLDABEL - AF	UN	14,24	2,96	11,28	13,57
150910	BUCHA PVC DE REDUCAO 32X25MM SOLDABEL - AF	UN	15,11	3,14	11,97	14,40
153130	BUCHA PVC DE REDUCAO 40X32MM SOLDABEL - AF	UN	24,57	5,11	19,46	23,41
153140	BUCHA PVC DE REDUCAO 50X40MM SOLDABEL - AF	UN	28,40	5,91	22,49	27,06
155959	BUCHA PVC DE REDUCAO 60X25MM SOLDABEL - AF	UN	40,12	8,35	31,77	38,23
153160	BUCHA PVC DE REDUCAO 75X60MM SOLDABEL - AF	UN	64,84	13,49	51,35	61,78
155783	BUCHA PVC DE REDUCAO 85X60MM SOLDABEL - AF	UN	56,25	11,71	44,54	53,60
155999	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X25MM SOLDABEL - AF	UN	106,14	22,09	84,05	101,13
155302	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X32MM SOLDABEL - AF	UN	31,70	6,60	25,10	30,20
151200	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X40MM SOLDABEL - ESG	UN	23,36	4,86	18,50	22,26
155334	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 60X32MM SOLDABEL - AF	UN	43,36	9,02	34,34	41,31
155301	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM SOLDABEL - AF	UN	62,37	12,98	49,39	59,43
155808	BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X28MM	UN	65,97	13,73	52,24	62,86
134090	BUCHA/ARRUELA 1 1/2"	UN	5,07	1,06	4,01	4,83
134080	BUCHA/ARRUELA 1 1/4"	UN	4,18	0,87	3,31	3,98

134070	BUCHA/ARRUELA 1"	UN	2,08	0,43	1,65	1,98
134050	BUCHA/ARRUELA 1/2"	UN	1,44	0,30	1,14	1,37
134110	BUCHA/ARRUELA 2 1/2"	UN	12,84	2,67	10,17	12,23
134100	BUCHA/ARRUELA 2"	UN	7,08	1,47	5,61	6,75
134060	BUCHA/ARRUELA 3/4"	UN	1,46	0,30	1,16	1,39
155030	BUJAO FoGo BSP 3/4" - AF	UN	17,96	3,74	14,22	17,11
155254	CABECEIRA DIREITA PVC DN 125MM - AQUAPLUV AP	UN	48,78	10,15	38,63	46,48
155255	CABECEIRA ESQUERDA PVC DN 125MM - AQUAPLUV AP	UN	44,68	9,30	35,38	42,57
135125	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE	UN	21,88	4,55	17,33	20,85
135105	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" - ELE	UN	19,64	4,09	15,55	18,71
135124	CABECOTE DE ALUMINIO 1" - ELE	UN	13,07	2,72	10,35	12,45
135112	CABECOTE DE ALUMINIO 2 1/2" - ELE	UN	33,57	6,99	26,58	31,99
135126	CABECOTE DE ALUMINIO 2" - ELE	UN	23,96	4,99	18,97	22,83
135127	CABECOTE DE ALUMINIO 3" - ELE	UN	41,47	8,63	32,84	39,51
135128	CABECOTE DE ALUMINIO 4" - ELE	UN	54,79	11,40	43,39	52,20
155342	CABIDE DE LOUCA DUPLO	UN	78,85	16,41	62,44	75,13
134525	CABO DE ACO 1/4" (GT-P25) - MAT	M	15,23	3,17	12,06	14,51
135158	CABO DE ALUMINIO NU 70MM2	M	29,76	6,19	23,57	28,36

135270	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 6MM2	M	15,28	3,18	12,10	14,56
135190	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 10MM2	M	19,70	4,10	15,60	18,77
134883	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 16MM2	M	26,54	5,52	21,02	25,29
135239	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 16MM2 - MAT	M	15,75	3,28	12,47	15,01
134884	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 25MM2	M	35,51	7,39	28,12	33,83
134885	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 35MM2	M	47,57	9,90	37,67	45,33
134886	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 50MM2	M	69,13	14,39	54,74	65,87
134887	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 70MM2	M	89,47	18,62	70,85	85,25
134888	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 95MM2	M	114,13	23,75	90,38	108,74
135446	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 1.5MM2	M	8,79	1,83	6,96	8,38
134889	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 120MM2	M	142,17	29,59	112,58	135,46
134890	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 150MM2	M	176,62	36,75	139,87	168,29
134891	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 185MM2	M	218,10	45,39	172,71	207,81
135447	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 2.5MM2	M	10,37	2,16	8,21	9,88
134892	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 240MM2	M	286,92	59,71	227,21	273,38
135548	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 3X2.5MM2	M	18,15	3,78	14,37	17,29
135568	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 5X2.5MM2	M	28,61	5,95	22,66	27,26
134662	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 1.5MM2	M	8,66	1,80	6,86	8,25

134471	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 10MM2	M	21,20	4,41	16,79	20,20
134340	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 120MM2	M	170,78	35,54	135,24	162,72
134631	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 150MM2	M	215,39	44,82	170,57	205,23
134130	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 16MM2	M	30,26	6,30	23,96	28,83
134831	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 185MM2	M	265,09	55,17	209,92	252,58
135193	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2.5MM2	M	10,34	2,15	8,19	9,85
134830	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 240MM2	M	341,48	71,06	270,42	325,37
134140	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 25MM2	M	41,66	8,67	32,99	39,69
134150	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 35MM2	M	57,02	11,87	45,15	54,33
135337	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 4MM2	M	12,81	2,67	10,14	12,21
134552	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 6MM2	M	15,79	3,29	12,50	15,04
134170	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 70MM2	M	106,72	22,21	84,51	101,68
134180	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 95MM2	M	134,93	28,08	106,85	128,56
135629	CABO DE COBRE NU 10MM2	M	21,23	4,42	16,81	20,23
134700	CABO DE COBRE NU 10MM2 - MAT	M	11,55	2,40	9,15	11,01
134622	CABO DE COBRE NU 16MM2 - MAT	M	18,27	3,80	14,47	17,41
134751	CABO DE COBRE NU 25MM2	M	40,01	8,33	31,68	38,12
135042	CABO DE COBRE NU 25MM2 - MAT	M	28,55	5,94	22,61	27,20

134625	CABO DE COBRE NU 35MM2 - MAT	M	41,03	8,54	32,49	39,09
134721	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	78,04	16,24	61,80	74,36
134871	CABO DE COBRE NU 70MM2	M	102,64	21,36	81,28	97,80
134520	CABO DE COBRE NU 70MM2 - MAT	M	78,15	16,26	61,89	74,46
134925	CABO DE COBRE NU 95MM2	M	133,77	27,84	105,93	127,46
135211	CABO PP 3X1.5MM2	M	16,38	3,41	12,97	15,61
135621	CABO TELEFONICO CCE 50-02	M	25,16	5,24	19,92	23,97
300067	CADASTRO DE LIGACOES	UN	9,33	1,94	7,39	8,89
300066	CADASTRO DE REDE	M	2,34	0,49	1,85	2,23
001090	CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM - MAT	M	8,98	1,87	7,11	8,56
003975	CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT	M	14,50	3,02	11,48	13,82
002561	CAIBRO DE MADEIRA 6X8CM - MAT	M	14,36	2,99	11,37	13,68
155921	CAIXA COLETORA COM GRELHA 18X18CM PVC - AP	UN	161,55	33,62	127,93	153,93
155533	CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS 50X50X50CM COM GRELHA DE FoFo	UN	849,67	176,82	672,85	809,58
135566	CAIXA COM 1 TOMADA 2 POLOS+TERRA EM ACO PARA INSTALACAO APARENTE EM PERFILADO - ELE	UN	81,43	16,95	64,48	77,59
155661	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 10.000L	UN	6.866,44	1.428,91	5.437,53	6.542,44
155911	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 320L	UN	767,12	159,64	607,48	730,92
155552	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 500L	UN	922,65	192,00	730,65	879,11

155956	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1.000L	UN	929,89	193,51	736,38	886,01
155913	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500L	UN	689,68	143,52	546,16	657,14
155949	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 2.000L	UN	1.648,28	343,01	1.305,27	1.570,50
155979	CAIXA D'AGUA VERTICAL EM POLIMERO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) DIAM. 1.45M ALTURA 2.43M COM TAMPA 4.000L	UN	5.390,20	1.121,70	4.268,50	5.135,86
155978	CAIXA D'AGUA VERTICAL EM POLIMERO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) DIAM. 1.5M ALTURA 1.22M COM TAMPA 2.000L	UN	3.545,93	737,91	2.808,02	3.378,61
135628	CAIXA DE ALUMINIO 10X10X6CM	UN	77,13	16,05	61,08	73,49
003298	CAIXA DE ALUMINIO PARA CORREIO 350X400X350MM	UN	425,11	88,47	336,64	405,05
300477	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA FILTRO ANAEROBIO COM VERTEDOR DEXT=1.20M H=1.00M	UN	3.183,51	662,49	2.521,02	3.033,29
130640	CAIXA DE FERRO 3"X3" PARA EMBUTIR	UN	12,54	2,61	9,93	11,95
130630	CAIXA DE FERRO 4"X2" PARA EMBUTIR	UN	12,49	2,60	9,89	11,90
132410	CAIXA DE FERRO 4"X4" PARA EMBUTIR	UN	14,13	2,94	11,19	13,46
134894	CAIXA DE FERRO 4"X4" PARA EMBUTIR OCTOGONAL	UN	13,55	2,82	10,73	12,91
155393	CAIXA DE GORDURA 70X50X90CM MED.INTERNAS COM TAMPA E FUNDO CONCR. REVEST. E ACESSORIOS	UN	1.763,66	367,02	1.396,64	1.680,44
300329	CAIXA DE GORDURA CONDOMINIAL EM ALVENARIA 50X60X80CM	UN	1.588,65	330,60	1.258,05	1.513,69
155486	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30X30X53CM INTERNO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	441,79	91,94	349,85	420,94
155289	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 50X50X90CM REVESTIDA INTERNAMENTE	UN	1.664,89	346,46	1.318,43	1.586,33
003230	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA D=40CM 18L	UN	321,16	66,83	254,33	306,01
152240	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA 40X40X35CM	UN	226,66	47,17	179,49	215,96

155820	CAIXA DE GORDURA PVC COM TAMPA D=300MM	UN	492,11	102,41	389,70	468,89
134450	CAIXA DE INSPECAO 25X25X25CM - ELE	UN	240,18	49,98	190,20	228,85
134390	CAIXA DE INSPECAO 45X60X50CM	UN	677,50	140,99	536,51	645,53
154440	CAIXA DE INSPECAO 50X50X50CM - ESG	UN	596,51	124,13	472,38	568,36
134380	CAIXA DE INSPECAO 60X45X40CM	UN	592,20	123,24	468,96	564,26
155253	CAIXA DE INSPECAO 60X60X42CM - AP	UN	666,17	138,63	527,54	634,74
300327	CAIXA DE INSPECAO CONDOMINIAL 60X60X80CM ACOPLADA A CAIXA SIFONADA 30X30X80 - ESG	UN	1.804,54	375,52	1.429,02	1.719,39
004072	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA 120X60CM	UN	2.339,11	486,77	1.852,34	2.228,74
003256	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA 50X50CM COM GRELHA - AP	UN	492,31	102,45	389,86	469,08
134936	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X50CM COM TAMPA MET.P/DISP.DE SELAGEM	UN	952,42	198,20	754,22	907,48
134470	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM COM TAMPA MET.CH.20 P/DISP.DE SELAGEM	UN	1.282,18	266,82	1.015,36	1.221,68
003231	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 60X60X65CM	UN	1.266,28	263,51	1.002,77	1.206,53
300328	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA PARA ESGOTO CONDOMINIAL 60X60X100CM	UN	1.541,61	320,81	1.220,80	1.468,87
135347	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO MOD.CP 3030-12	UN	349,79	72,79	277,00	333,28
300470	CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO PARA 2 PRUMADAS (C/c) H=0.67M	UN	1.833,40	381,53	1.451,87	1.746,89
003896	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA TRACO 1:4 E=2.0CM COM TAMPA DE CONCRETO (SINAPI 74104/1)	UN	382,03	79,50	302,53	364,00
300326	CAIXA DE INSPECAO PARA INTERLIGACAO-PADRAO SABESP RESIDENCIAL 60X60X90CM - ESG	UN	1.481,86	308,38	1.173,48	1.411,94
300667	CAIXA DE INSPECAO PARA VALVULA RED.PRESSAO 120X120X170CM	UN	6.379,81	1.327,64	5.052,17	6.078,77

004145	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA DE CONCRETO 60X60X50CM-ESG	UN	380,37	79,15	301,22	362,42
135236	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA REDONDA 30X25CM COM TAMPA	UN	58,89	12,26	46,63	56,11
300901	CAIXA DE INSPECAO SIFONADA DE ALVENARIA COM TAMPA 40X40X60CM	UN	592,20	123,24	468,96	564,26
134951	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X50CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE	UN	1.410,35	293,49	1.116,86	1.343,80
134649	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE	UN	147,63	30,72	116,91	140,66
135014	CAIXA DE PASSAGEM DE 120X120X50CM - ELE	UN	2.933,54	610,47	2.323,07	2.795,12
134460	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X30CM SEM FUNDO COM LASTRO BRITA 20CM - ELE	UN	305,82	63,64	242,18	291,39
004019	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 40X40X50CM - ELE	UN	671,72	139,78	531,94	640,02
135076	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM COM FUNDO FALSO DE BRITA DE 20CM	UN	778,14	161,93	616,21	741,42
134877	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM SEM FUNDO 120X60X80CM - ELE	UN	2.406,39	500,77	1.905,62	2.292,84
134913	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.30X30X30CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	440,34	91,63	348,71	419,56
155941	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X60CM TAMPA CONCR.	UN	403,41	83,95	319,46	384,37
135154	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO COM TAMPA PARAFUSADA 25X25X10CM	UN	92,05	19,16	72,89	87,71
300151	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=150MM	UN	170,84	35,55	135,29	162,78
300152	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=200MM	UN	261,87	54,50	207,37	249,51
300153	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=250MM	UN	387,39	80,62	306,77	369,11
300154	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=300MM	UN	531,75	110,66	421,09	506,66
134921	CAIXA DE PVC 3"X3" PARA EMBUTIR	UN	18,12	3,77	14,35	17,26

134788	CAIXA DE PVC 4"X2" PARA EMBUTIR	UN	14,34	2,98	11,36	13,66
134787	CAIXA DE PVC 4"X4" PARA EMBUTIR	UN	18,36	3,82	14,54	17,49
134792	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 4"X4"X2"	UN	18,36	3,82	14,54	17,49
300331	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO DE GAVETA EM REDE DE AGUA H=0.70M	UN	691,81	143,97	547,84	659,17
155963	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO DE RECALQUE DE INCENDIO COM TAMPAO COM REGISTRO	UN	1.104,06	229,75	874,31	1.051,96
155910	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDICAO DE AGUA PARA 1 MEDIDOR (CAIXA UMA-SABESP) - VAZIA	UN	200,91	41,81	159,10	191,43
135097	CAIXA METALICA A PROVA DE TEMPO 46X35X12CM	UN	386,36	80,40	305,96	368,13
134572	CAIXA PRE-MOLDADA CONCRETO 25X25X25CM PARA INSP.DE ATERR. COM TAMPA	UN	58,89	12,26	46,63	56,11
134615	CAIXA PRE-MOLDADA CONCRETO 25X25X25CM PARA INSP.DE ATERR.COM TAMPA - MAT	UN	38,66	8,05	30,61	36,84
155357	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM	UN	85,67	17,83	67,84	81,63
151180	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	103,57	21,55	82,02	98,68
152270	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM	UN	113,50	23,62	89,88	108,14
134645	CAIXA TIPO R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETA	UN	945,60	196,78	748,82	900,98
134475	CAIXA TIPO R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETA	UN	1.823,77	379,53	1.444,24	1.737,71
134795	CAIXA TIPO R3 PADRAO TELEBRAS COMPLETA	UN	4.557,32	948,38	3.608,94	4.342,28
003747	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 120X160CM	UN	3.091,29	643,30	2.447,99	2.945,42
004163	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 2.00X1.00M COM VIDRO, COM CONTRAMARCO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA - COMPLETO	UN	2.201,48	458,13	1.743,35	2.097,60
004162	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO1.20X0.60M COM VIDRO, COM CONTRAMARCO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA - COMPLETO	UN	1.039,99	216,42	823,57	990,92

004054	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO FIXO (SHED) 122.5X50CM COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO 6MM	UN	1.326,70	276,09	1.050,61	1.264,10
003133	CAIXILHO DE ALUMINIO 15X66CM TIPO VENEZIANA	UN	466,79	97,14	369,65	444,76
003136	CAIXILHO DE ALUMINIO 45X66CM TIPO VENEZIANA	UN	727,70	151,43	576,27	693,36
003155	CAIXILHO DE ALUMINIO 80X80CM TIPO VENEZIANA FIXO	UN	1.098,68	228,64	870,04	1.046,84
003438	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1.816,35	377,98	1.438,37	1.730,64
003178	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	2.191,05	455,96	1.735,09	2.087,66
003580	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	2.005,14	417,27	1.587,87	1.910,53
003072	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO	UN	1.592,54	331,41	1.261,13	1.517,39
003423	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1.545,06	321,53	1.223,53	1.472,15
002866	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR	UN	2.259,64	470,23	1.789,41	2.153,02
002861	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR PREDIO/TERREO	UN	2.292,26	477,02	1.815,24	2.184,10
003590	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	2.476,71	515,40	1.961,31	2.359,84
003177	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO	UN	1.841,30	383,17	1.458,13	1.754,42
003217	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM	UN	2.244,70	467,12	1.777,58	2.138,78
004104	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 150X120CM COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA	UN	1.614,41	335,96	1.278,45	1.538,23
003903	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 150X160CM COM DIVISAO COM CONTRAMARCO	UN	3.594,81	748,08	2.846,73	3.425,19
003757	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 222X218CM QUADRICULADO COMPLETO	UN	9.222,57	1.919,22	7.303,35	8.787,39
003299	CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 115X79CM	UN	1.019,60	212,18	807,42	971,49

003302	CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 78X80CM	UN	694,67	144,56	550,11	661,89
004043	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER, 3 FOLHAS (1 FIXA + 2 CORRER), PARA RECEBER VIDRO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1.609,91	335,02	1.274,89	1.533,94
004058	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO BASCULANTE, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1.496,36	311,39	1.184,97	1.425,75
004060	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO FIXO, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1.269,66	264,22	1.005,44	1.209,75
004057	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1.946,50	405,07	1.541,43	1.854,65
004059	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA EXTERNA E BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	2.023,27	421,04	1.602,23	1.927,80
004048	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO MAXIMAR, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1.403,87	292,15	1.111,72	1.337,63
004045	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO VIDRO INTEIRO, SEM VIDRO E PINTURA	M2	950,34	197,77	752,57	905,50
003536	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X120CM COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR/INFERIOR	UN	1.618,59	336,83	1.281,76	1.542,22
003267	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM	UN	811,37	168,85	642,52	773,08
003651	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X60CM	UN	1.045,61	217,59	828,02	996,27
003755	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X80CM	UN	1.444,53	300,61	1.143,92	1.376,37
003756	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 180X60CM	UN	1.575,79	327,92	1.247,87	1.501,43
003308	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE	UN	1.470,26	305,96	1.164,30	1.400,88
004123	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE E CONTRAMARCO	UN	2.554,91	531,68	2.023,23	2.434,35
003814	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA INFERIOR	UN	1.187,36	247,09	940,27	1.131,33
003754	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM	UN	767,65	159,75	607,90	731,43
003650	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM	UN	966,59	201,15	765,44	920,98

003746	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM GRADE INTERNA	UN	908,20	189,00	719,20	865,35
004110	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO E GRADE	UN	548,47	114,14	434,33	522,59
003906	CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 100X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO	UN	1.089,05	226,63	862,42	1.037,66
003905	CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 90X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO	UN	1.020,00	212,26	807,74	971,87
003022	CALCADA PADRAO MOLDADA IN LOCO E=5CM COM ARMACAO SEM LASTRO (CONF.PROJETO FP01B)	M2	88,17	18,35	69,82	84,01
002910	CALCADA PADRAO MOLDADA IN LOCO INCLUSIVE GRAMA (CONF.PROJETO MD-01A)	M2	55,97	11,65	44,32	53,33
155984	CALHA EM FIBRA DE VIDRO D=95CM	M	267,34	55,63	211,71	254,73
002200	CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 30CM	M	141,26	29,40	111,86	134,59
155578	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 100CM	M	304,08	63,28	240,80	289,73
003254	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 33CM TIPO BEIRAL COM PINTURA	M	223,16	46,44	176,72	212,63
155902	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 55CM	M	183,84	38,26	145,58	175,17
155901	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 70CM	M	184,28	38,35	145,93	175,58
155259	CALHA PVC 125MM INCLUSIVE EMENDA E SUPORTE - AQUAPLUV AP	M	359,54	74,82	284,72	342,57
002477	CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS L=0.60	M	82,55	17,18	65,37	78,65
300828	CANALETA DE CONCRETO L=15CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-20)	M	316,44	65,85	250,59	301,51
300829	CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-21)	M	335,77	69,87	265,90	319,93
300830	CANALETA DE CONCRETO L=30CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-22)	M	441,80	91,94	349,86	420,95
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	43,76	9,11	34,65	41,70

300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	61,65	12,83	48,82	58,74
300032	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 40CM	M	82,96	17,26	65,70	79,05
300033	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 50CM	M	104,36	21,72	82,64	99,44
300034	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 60CM	M	141,38	29,42	111,96	134,71
155944	CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM	M	34,59	7,20	27,39	32,96
002736	CANALETA RETANGULAR DE ALVENARIA AGUAS PLUVIAIS 30CM (FDE 160501)	M	371,87	77,39	294,48	354,32
300415	CANALETA RETANGULAR EM NIVEL NR1	M	192,52	40,06	152,46	183,44
300416	CANALETA RETANGULAR EM NIVEL NR2	M	223,85	46,58	177,27	213,29
300296	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.15X0.60M R6	M	255,74	53,22	202,52	243,67
300297	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.15X0.80M R7	M	285,38	59,39	225,99	271,91
300298	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.20M R1	M	162,92	33,90	129,02	155,23
300299	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.30M R2	M	179,32	37,32	142,00	170,86
300300	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.40M R3	M	195,70	40,73	154,97	186,47
300301	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.50M R4	M	212,08	44,13	167,95	202,07
300302	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.60M R5	M	228,46	47,54	180,92	217,68
300289	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.20X0.20M T1	M	71,56	14,89	56,67	68,18
300290	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.20X0.30M T2	M	90,92	18,92	72,00	86,63
300291	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.30M T3	M	110,52	23,00	87,52	105,31

300292	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.60M T4	M	173,13	36,03	137,10	164,96
300293	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.80M T5	M	217,17	45,19	171,98	206,92
300418	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.40X0.30M T6	M	126,26	26,27	99,99	120,30
300419	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.40X0.40M T7	M	144,07	29,98	114,09	137,27
002913	CANTONEIRA DE FERRO PARA DEGRAUS DE ESCADA	M	75,46	15,70	59,76	71,90
135122	CANTONEIRA ZZ FoGo - ELE	UN	22,19	4,62	17,57	21,14
153540	CAP PVC 100MM - ESG	UN	49,88	10,38	39,50	47,53
155934	CAP PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	18,74	3,90	14,84	17,86
155329	CAP PVC 75MM - ESG	UN	21,29	4,43	16,86	20,29
155936	CAP PVC PBA DN 50MM	UN	19,53	4,06	15,47	18,61
155516	CAP PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	30,38	6,32	24,06	28,95
004124	CAPSULA QUIMICA DE ANCORAGEM M12, PROFUNDIDADE DE EMBUTIMENTO 110MM	UN	102,30	21,29	81,01	97,47
134897	CAPTOR TIPO FRANKLIN LATAO CROMADO PARA 2 SAIDAS - MAT	UN	109,15	22,71	86,44	104,00
155987	CARENAGEM PVC DE PROTECAO PARA PIA E LAVATORIO D=39CM H=70CM FIXACAO EM PARAFUSO	UN	101,28	21,08	80,20	96,50
000003	CARPINTEIRO	H	33,39	6,95	26,44	31,81
151790	CAVALETE 3/4" FoGo COM ABRIGO	UN	705,23	146,76	558,47	671,95
155348	CAVALETE 3/4" FoGo COM ABRIGO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	673,85	140,23	533,62	642,05
155994	CAVALETE SIMPLES DN25 EM ACO INOX PADRAO SABESP NTS232 VERSAO 6 SEM ABRIGO	UN	1.687,87	351,25	1.336,62	1.608,23

155408	CAVALETE SIMPLES PVC 3/4" COM ABRIGO	UN	620,73	129,17	491,56	591,44
155483	CAVALETE SIMPLES PVC 3/4" SEM ABRIGO	UN	271,05	56,41	214,64	258,26
134791	CENTRAL AUTONOMA PARA ALARME DE INCENDIO COM BATERIA	UN	921,80	191,83	729,97	878,30
135610	CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/10 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX DE MED. DISJ. TRIP. 100A, 01 CX DE MED. TRIP. C/ CHAVE SECCIONAD. 125A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I E 03 DISJ. UNI. 63A, TERM. FIX.	UN	10.603,03	2.206,49	8.396,54	10.102,72
135609	CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/26 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I E 03 DISJ. UNI. 63A, TERM. FIX.	UN	14.589,80	3.036,14	11.553,66	13.901,37
300076	CHAMINE PARA PV EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM E=20CM	M (H)	1.510,86	314,41	1.196,45	1.439,57
002719	CHAPA DE FERRO ESP.1/8" COM 4 FUROS	M2	250,51	52,13	198,38	238,69
003990	CHAPA DE FERRO FUNDIDO 51X35CM COM 3 FUROS PARA FOGAO CAIPIRA	UN	215,85	44,92	170,93	205,66
003121	CHAPA EM LAMINADO NAVAL DA TABELA DE BASQUETE 1.80X1.20M (PADRAO FDE)	UN	1.691,56	352,01	1.339,55	1.611,74
004004	CHAPA EM MDF CRU E=2CM	M2	126,09	26,24	99,85	120,14
004137	CHAPISCO 1:2 VERTICAL	M2	10,20	2,12	8,08	9,72
000450	CHAPISCO 1:3 HORIZONTAL	M2	20,62	4,29	16,33	19,65
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	10,62	2,21	8,41	10,12
002698	CHAPISCO 1:4 HORIZONTAL	M2	19,55	4,07	15,48	18,63
002699	CHAPISCO 1:4 VERTICAL	M2	10,15	2,11	8,04	9,67
134584	CHAVE COMUTADORA PARA 40A	UN	143,72	29,91	113,81	136,94
155771	CHAVE DE FLUXO CONAUT	UN	655,70	136,45	519,25	624,76
135231	CHAVE SECCIONADORA TIPO SECA BLINDADA 3 POLOS 63A /100A COM CARGA	UN	425,77	88,60	337,17	405,68

135036	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-100A/500V SOB CARGA COM 3 FUSIVEIS NH-00 ATE 100A	UN	646,06	134,45	511,61	615,58
134998	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-250A/500V SOB CARGA COM 2 FUSIVEIS NH-01 ATE 250A	UN	1.443,67	300,43	1.143,24	1.375,55
134995	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-250A/500V SOB CARGA COM 3 FUSIVEIS NH-01 ATE 250A	UN	1.536,21	319,69	1.216,52	1.463,72
134490	CHAVE TIPO PACCO SELETORA OU ROTATIVA BIPOLAR 4 POSICOES 25A	UN	177,43	36,92	140,51	169,06
003914	CHUMBADOR DE EXPANSAO 5/8"X7" DE ACO	UN	9,95	2,07	7,88	9,48
134536	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE ROLDANAS TIPO UR-38 - MAT	UN	6,93	1,44	5,49	6,60
134535	CHUMBADOR PARA FIXACAO TIPO ALFA-56 - MAT	UN	2,19	0,46	1,73	2,09
003970	CHURRASQUEIRA COM FORNO CONJUGADO PRE-MOLDADA EM CONCRETO	UN	3.731,68	776,56	2.955,12	3.555,60
155815	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA COMPATIVEL COM DISPOSITIVO DR	UN	145,96	30,37	115,59	139,07
155316	CHUVEIRO ELETRICO TIPO MAXIDUCHA	UN	145,96	30,37	115,59	139,07
004022	CILINDRO-CARGA DE GAS GLP P-45	UN	555,73	115,65	440,08	529,51
135466	CINTA METALICA PERFURADA 19MMX1.30M COM 2 PARAFUSOS E 4 PORCAS	UN	36,45	7,59	28,86	34,73
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	931,99	193,95	738,04	888,01
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	942,00	196,03	745,97	897,55
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	961,25	200,04	761,21	915,89
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	981,51	204,25	777,26	935,20
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO	M3	976,12	203,13	772,99	930,06
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO	M3	985,93	205,17	780,76	939,41

300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	1.003,87	208,91	794,96	956,50
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	812,18	169,01	643,17	773,86
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	863,39	179,67	683,72	822,65
000120	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 COM IMPERMEABILIZANTE BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	878,59	182,83	695,76	837,13
003891	CONCRETO FCK=15MPa TRACO 1:3,4:3,5 BETONEIRA (SINAPI 94969)	M3	594,51	123,72	470,79	566,46
003794	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL COM AGREGADO LEVE PARA PREENCHIMENTO	M3	1.006,93	209,54	797,39	959,42
000290	CONCRETO USINADO 9MPa COM LANCAMENTO	M3	648,51	134,95	513,56	617,91
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	786,30	163,63	622,67	749,20
003165	CONCRETO USINADO 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	806,56	167,85	638,71	768,50
002750	CONCRETO USINADO 15MPa SEM LANCAMENTO	M3	554,90	115,47	439,43	528,72
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	801,49	166,79	634,70	763,67
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	813,21	169,23	643,98	774,84
003088	CONCRETO USINADO 20MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	836,51	174,08	662,43	797,04
003527	CONCRETO USINADO 25MPa BOMBEAVEL COM LANCAMENTO	M3	863,89	179,78	684,11	823,13
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	840,92	175,00	665,92	801,24
003350	CONCRETO USINADO 25MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	864,23	179,85	684,38	823,45
004135	CONCRETO USINADO 25MPa IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZACAO INTEGRAL COM LANCAMENTO	M3	1.360,39	283,10	1.077,29	1.296,20
003662	CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL COM LANCAMENTO	M3	892,93	185,82	707,11	850,80

004119	CONCRETO USINADO 30MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	893,24	185,88	707,36	851,09
004120	CONCRETO USINADO 40MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	955,52	198,84	756,68	910,43
135055	CONDULETE DE ALUMINIO C 1" - MAT	UN	27,83	5,79	22,04	26,52
135547	CONDULETE DE ALUMINIO C 1/2"	UN	53,04	11,04	42,00	50,54
135464	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4"	UN	51,24	10,66	40,58	48,82
135441	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" - MAT	UN	17,51	3,64	13,87	16,68
135400	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO	UN	71,18	14,81	56,37	67,82
135368	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	56,80	11,82	44,98	54,12
135382	CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V	UN	57,55	11,98	45,57	54,83
135431	CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM 2 TOM 2P+T 10A-250V	UN	72,56	15,10	57,46	69,14
135572	CONDULETE DE ALUMINIO LL 1/2"	UN	53,04	11,04	42,00	50,54
135142	CONDULETE DE ALUMINIO LL 2"	UN	122,84	25,56	97,28	117,04
135471	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4"	UN	51,24	10,66	40,58	48,82
135420	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V	UN	57,55	11,98	45,57	54,83
134760	CONDULETE DE ALUMINIO LR 1/2"	UN	53,04	11,04	42,00	50,54
135141	CONDULETE DE ALUMINIO LR 2"	UN	122,84	25,56	97,28	117,04
134578	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4"	UN	51,24	10,66	40,58	48,82
135419	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V	UN	57,55	11,98	45,57	54,83

134230	CONDULETE DE ALUMINIO T 1/2"	UN	53,04	11,04	42,00	50,54
135143	CONDULETE DE ALUMINIO T 2"	UN	122,84	25,56	97,28	117,04
135546	CONDULETE DE ALUMINIO TB 1/2"	UN	53,04	11,04	42,00	50,54
135421	CONDULETE DE ALUMINIO TB 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V	UN	57,55	11,98	45,57	54,83
135545	CONDULETE DE ALUMINIO X 1/2"	UN	53,04	11,04	42,00	50,54
135428	CONDULETE DE ALUMINIO X 3/4"	UN	51,24	10,66	40,58	48,82
135552	CONDULETE DE PVC B 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A/250V	UN	58,22	12,12	46,10	55,47
135551	CONDULETE DE PVC C 1/2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V	UN	87,07	18,12	68,95	82,96
135560	CONDULETE DE PVC E 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	69,32	14,43	54,89	66,05
135555	CONDULETE DE PVC LB 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	72,62	15,11	57,51	69,19
135561	CONDULETE DE PVC LL 1/2" COM 2 TOMADAS 2P+T 10A/250V	UN	90,27	18,79	71,48	86,01
135557	CONDULETE DE PVC LR 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	73,19	15,23	57,96	69,74
135553	CONDULETE DE PVC T 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	75,37	15,68	59,69	71,81
135554	CONDULETE DE PVC TB 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	74,26	15,45	58,81	70,76
135556	CONDULETE DE PVC X 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	73,89	15,38	58,51	70,40
155260	CONDUTOR PVC 88MM INCLUSIVE ACOPLAMENTO E BRACADEIRA - AQUAPLUV AP	M	150,58	31,34	119,24	143,47
135392	CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESSAO Al/Cu 10 A 50MM2 - MAT	UN	13,77	2,87	10,90	13,12
135393	CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESSAO AL/CU 70MM2	UN	36,75	7,65	29,10	35,02

134986	CONECTOR BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 1/2"	UN	12,82	2,67	10,15	12,22
155734	CONECTOR DE BRONZE BP 35X1 1/4"	UN	105,49	21,95	83,54	100,51
155735	CONECTOR DE BRONZE BP 66X2 1/2"	UN	231,39	48,15	183,24	220,47
155912	CONECTOR DE COBRE 15MMX1/2" JS RFEMEA - GAS	UN	28,05	5,84	22,21	26,73
155442	CONECTOR DE COBRE 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GAS	UN	47,60	9,91	37,69	45,35
135623	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	9,97	2,07	7,90	9,50
135624	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 6 MM2 - 3 VIAS 41A	UN	14,68	3,05	11,63	13,99
134904	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 35MM2 COM CABO 16MM2 - MAT	UN	13,92	2,90	11,02	13,26
155970	CONECTOR FEMEA COBRE 15MM X 1/2"	UN	45,06	9,38	35,68	42,93
155614	CONECTOR FEMEA COBRE 22MM X 3/4"	UN	46,67	9,71	36,96	44,47
155511	CONECTOR MACHO COBRE 22MM X 3/4"	UN	33,42	6,95	26,47	31,84
155860	CONECTOR MACHO COBRE 28MMX1"	UN	43,20	8,99	34,21	41,16
134735	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 10MM2	UN	12,90	2,68	10,22	12,29
134633	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 150MM2	UN	65,20	13,57	51,63	62,12
134727	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 16MM2	UN	14,38	2,99	11,39	13,70
134644	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 25MM2	UN	16,65	3,46	13,19	15,86
135048	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT	UN	13,17	2,74	10,43	12,55
134482	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 50MM2	UN	23,53	4,90	18,63	22,42

134551	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 70MM2	UN	33,56	6,98	26,58	31,98
134758	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 95MM2	UN	47,21	9,82	37,39	44,98
134571	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	12,56	2,61	9,95	11,97
004000	CONEXAO METALICA EM CHAPAS ASTM A36 19X19CM E=8MM COM CHUMBADORES E PARAFUSOS (LIGACAO PARA PILAR MADEIRA-CONCRETO)	UN	486,65	101,27	385,38	463,69
135612	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + PARALELO BIPOLAR	UN	156,34	32,53	123,81	148,96
134546	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V	UN	80,30	16,71	63,59	76,51
135617	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 25A-250V + 1 TOMADA	UN	87,53	18,21	69,32	83,40
134776	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO	UN	100,99	21,02	79,97	96,22
135613	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO + 1 TOMADA	UN	77,10	16,04	61,06	73,46
132730	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO	UN	58,25	12,12	46,13	55,50
135176	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	68,37	14,23	54,14	65,14
130700	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	31,68	6,59	25,09	30,19
135327	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 PARALELOS	UN	59,31	12,34	46,97	56,51
130730	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA	UN	57,75	12,02	45,73	55,03
134494	CONJUNTO 4X2" PARA 1 PULSADOR DE CAMPAINHA COM SINO GRAVADO	UN	32,69	6,80	25,89	31,15
135364	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 10A-250V	UN	35,07	7,30	27,77	33,42
135274	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V	UN	36,38	7,57	28,81	34,66
134492	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 25A-250V	UN	49,21	10,24	38,97	46,89

135615	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA DE TV	UN	37,70	7,85	29,85	35,92
135616	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR + PARALELO BIPOLAR	UN	229,56	47,77	181,79	218,73
135484	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V	UN	67,16	13,98	53,18	63,99
130710	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES E 1 TOMADA	UN	67,18	13,98	53,20	64,01
130690	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	54,75	11,39	43,36	52,17
134992	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 INTERRUPTOR PARALELO	UN	56,39	11,73	44,66	53,73
135451	CONJUNTO 4X2" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 10A-250V	UN	64,54	13,43	51,11	61,49
135275	CONJUNTO 4X2" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V	UN	48,43	10,08	38,35	46,14
134709	CONJUNTO 4X2" PARA 3 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	66,24	13,78	52,46	63,11
134493	CONJUNTO 4X2" PARA CIGARRA DE EMBUTIR 60HZ	UN	81,03	16,86	64,17	77,21
135009	CONJUNTO 4X2" PARA INTERRUPTOR SIMPLES + 1 PARALELO	UN	64,42	13,41	51,01	61,38
134484	CONJUNTO 4X2" PARA PULSADOR DE MINUTERIA 2A-250V (LAMPADA GRAVADA)	UN	36,42	7,58	28,84	34,70
134939	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA DE TELEFONE	UN	35,28	7,34	27,94	33,62
135277	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA LOGICA RJ45 (INFORMATICA)	UN	109,26	22,74	86,52	104,10
135618	CONJUNTO 4X2" TOMADA 2 POLOS+TERRA 20A-250V COM TAMPA, GRAU DE PROTECAO IP 54 - ELE	UN	210,80	43,87	166,93	200,85
134694	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR E 1 TOMADA	UN	65,73	13,68	52,05	62,63
134798	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA	UN	73,71	15,34	58,37	70,23
134910	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	62,08	12,92	49,16	59,15

135156	CONJUNTO 4X4" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 15A-250V	UN	80,36	16,72	63,64	76,57
134680	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLAR	UN	72,58	15,10	57,48	69,16
134796	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	48,83	10,16	38,67	46,53
134882	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	57,51	11,97	45,54	54,80
135177	CONJUNTO 4X4" PARA 4 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	64,91	13,51	51,40	61,85
004032	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA PARA RECICLAGEM EM RECIPIENTE DE ACO INOX POLIDO 75 LITROS CADA COM SUPORTE METALICO-0.80X0.42X1.10M	UN	3.040,79	632,79	2.408,00	2.897,31
155922	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 5HP 21.00M3/H 38Mca	UN	5.420,31	1.127,97	4.292,34	5.164,55
155563	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE VAZAO 3M3/H 17Mca	UN	1.347,80	280,48	1.067,32	1.284,20
155602	CONJUNTO MOTOBOMBA INCENDIO VAZAO 18M3/H 30Mca 5CV	UN	4.922,57	1.024,39	3.898,18	4.690,29
155262	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL VAZAO 2M3/H 20Mca	UN	10.480,96	2.181,09	8.299,87	9.986,41
134511	CONTATOR TRIPOLAR 17A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	324,24	67,47	256,77	308,94
001730	CONTRAPISO 1:4:8 E=4CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=1.5CM	M2	66,64	13,87	52,77	63,50
001740	CONTRAPISO 1:4:8 E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA	M2	70,35	14,64	55,71	67,03
003988	CONTRAPISO 15MPa E=4CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM	M2	72,10	15,00	57,10	68,70
001840	CONTRAPISO 15MPa E=6CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM	M2	101,30	21,08	80,22	96,52
001850	CONTRAPISO 15MPa E=7CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM	M2	126,10	26,24	99,86	120,15
001700	CONTRAPISO 200KG/CIM E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=1.5CM	M2	77,96	16,22	61,74	74,28
001710	CONTRAPISO 200KG/CIM E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA	M2	73,54	15,30	58,24	70,07

001720	CONTRAPISO 200KG/CIMENTO/M3 E=5CM SEM LASTRO DE BRITA	M2	72,74	15,14	57,60	69,31
004102	CONTRAPISO DE CONCRETO E=8CM	M2	117,64	24,48	93,16	112,09
002960	CONTRAPISO DE CONCRETO FCK=20MPa E=7CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	115,01	23,93	91,08	109,58
002599	CONTRAPISO E=5CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA	M2	89,69	18,66	71,03	85,46
002593	CONTRAPISO E=7CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=3CM	M2	119,29	24,82	94,47	113,66
155453	CONTRAPORCA FoGo BSP 2"	UN	36,04	7,50	28,54	34,34
004139	CONTRAVERGA DE CONCRETO SOB VAO DE JANELA	M	70,84	14,74	56,10	67,50
002771	CORDAO DE MADEIRA PARA RODAPE/FORRO	M	11,25	2,34	8,91	10,72
003486	CORPO DE BOMBEIROS-APROVACAO DE PROJETO TECNICO NO CORPO DE BOMBEIROS	VB	1.958,85	407,64	1.551,21	1.866,42
003485	CORPO DE BOMBEIROS-ELABORACAO DE PROJETO TECNICO PARA APROVACAO (QUANT.DE PRANCHA A1)	UN	4.378,88	911,24	3.467,64	4.172,26
003488	CORPO DE BOMBEIROS-OBTENCAO DO AVCB	VB	1.958,85	407,64	1.551,21	1.866,42
003487	CORPO DE BOMBEIROS-TREINAMENTO PARA FORMACAO DE BRIGADA DE INCENDIO (ATE 20 PESSOAS)	UN	2.295,39	477,67	1.817,72	2.187,08
003656	CORRIMAO COM TUBO ACO GALVANIZADO D=42MM COM PINTURA ELETROSTATICA	M	322,32	67,07	255,25	307,11
003372	CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" DUPLO H=30CM COM PINTURA	M	742,78	154,57	588,21	707,73
002782	CORRIMAO COM TUBO FoGo 3/4" COM PINTURA	M	192,84	40,13	152,71	183,74
003928	CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25M H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE C/PINTURA ELETROSTATICA	M	3.227,45	671,63	2.555,82	3.075,16
003376	CORRIMAO DUPLO PNE PADRAO CDHU D=42MM COM PINTURA (PARA FIXACAO EM ALVENARIA)	M	677,33	140,95	536,38	645,37
155862	COTOVELO 45o COBRE 28MM JS	UN	45,39	9,45	35,94	43,25

155895	COTOVELO 45o COBRE BB 42MM	UN	67,48	14,04	53,44	64,30
155568	COTOVELO 45o COBRE DN 15MM JS - GAS	UN	21,23	4,42	16,81	20,23
155569	COTOVELO 45o COBRE DN 22MM - GAS	UN	38,55	8,02	30,53	36,73
155789	COTOVELO 45o COBRE DN 35MM JS - GAS	UN	47,36	9,86	37,50	45,13
155325	COTOVELO 45o PVC 100MM - ESG/AF	UN	46,16	9,61	36,55	43,98
152310	COTOVELO 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	17,35	3,61	13,74	16,53
155313	COTOVELO 45o PVC 32MM - AF	UN	25,43	5,29	20,14	24,23
151140	COTOVELO 45o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG	UN	24,51	5,10	19,41	23,35
152090	COTOVELO 45o PVC 50MM JE - ESG	UN	27,52	5,73	21,79	26,22
155497	COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	36,39	7,57	28,82	34,67
155958	COTOVELO 45o PVC 60MM SOLDAVEL - AF	UN	57,69	12,01	45,68	54,97
153550	COTOVELO 45o PVC 75MM JE - ESG	UN	40,81	8,49	32,32	38,88
155759	COTOVELO 45o PVC 85MM SOLDAVEL - AF	UN	141,43	29,43	112,00	134,76
155524	COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	62,75	13,06	49,69	59,79
155519	COTOVELO 45o PVC SERIE R 150MM - ESG	UN	158,96	33,08	125,88	151,46
155846	COTOVELO 45o PVC SERIE R 50MM - ESG	UN	30,60	6,37	24,23	29,16
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	53,14	11,06	42,08	50,63
155455	COTOVELO 87o 30' FoFo BB 100MM PREDIAL - ESG	UN	283,73	59,04	224,69	270,34

155764	COTOVELO 90o BRONZE BB 54MM	UN	103,08	21,45	81,63	98,22
155736	COTOVELO 90o BRONZE BB 66MM	UN	287,76	59,88	227,88	274,18
155437	COTOVELO 90o COBRE DN 15MM JS - GAS	UN	18,42	3,83	14,59	17,55
155439	COTOVELO 90o COBRE DN 15MM X 1/2" BSP JS/RFEMEA - GAS	UN	30,82	6,41	24,41	29,37
155413	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM	UN	35,42	7,37	28,05	33,75
155656	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 3/4" BSP JS/RFEMEA	UN	54,61	11,36	43,25	52,03
155859	COTOVELO 90o COBRE DN 28MM JS - GAS	UN	44,55	9,27	35,28	42,45
155460	COTOVELO 90o COBRE DN 28MM X 1" BSP	UN	98,68	20,54	78,14	94,02
155438	COTOVELO 90o COBRE DN 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GAS	UN	98,68	20,54	78,14	94,02
155436	COTOVELO 90o COBRE DN 35MM JS - GAS	UN	56,56	11,77	44,79	53,89
155542	COTOVELO 90o COBRE DN 42MM JS - GAS	UN	83,62	17,40	66,22	79,67
155380	COTOVELO 90o FoFo 75MM PREDIAL - ESG	UN	301,66	62,78	238,88	287,43
154680	COTOVELO 90o FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	116,67	24,28	92,39	111,16
154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	83,04	17,28	65,76	79,12
150860	COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	34,76	7,23	27,53	33,12
155450	COTOVELO 90o FoGo DE REDUCAO 1 1/4"X1"	UN	79,48	16,54	62,94	75,73
155370	COTOVELO 90o FoGo DE REDUCAO 1"X3/4" - AF/GAS	UN	47,44	9,87	37,57	45,20
155732	COTOVELO 90o PVC 100MM - AF	UN	366,49	76,27	290,22	349,20

152080	COTOVELO 90o PVC 100MM JE - ESG	UN	44,66	9,29	35,37	42,55
150880	COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	13,98	2,91	11,07	13,32
150890	COTOVELO 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	16,48	3,43	13,05	15,70
153220	COTOVELO 90o PVC 40MM - AF	UN	28,04	5,84	22,20	26,72
151130	COTOVELO 90o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG	UN	23,74	4,94	18,80	22,62
152060	COTOVELO 90o PVC 50MM JE - ESG	UN	25,50	5,31	20,19	24,30
152760	COTOVELO 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	27,38	5,70	21,68	26,09
153190	COTOVELO 90o PVC 60MM - AF	UN	59,86	12,46	47,40	57,04
152070	COTOVELO 90o PVC 75MM JE - ESG	UN	38,82	8,08	30,74	36,99
155535	COTOVELO 90o PVC 85MM - AF	UN	178,22	37,09	141,13	169,81
151150	COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL DE 40MM - ESG	UN	29,39	6,12	23,27	28,00
155327	COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL DE BORRACHA 50MM - ESG	UN	25,00	5,20	19,80	23,82
151720	COTOVELO 90o PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF	UN	22,25	4,63	17,62	21,20
155968	COTOVELO 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - AF	UN	17,80	3,70	14,10	16,96
155548	COTOVELO 90o PVC SERIE R 75MM - ESG	UN	56,88	11,84	45,04	54,20
155525	COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	63,61	13,24	50,37	60,61
155430	COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM	UN	197,86	41,17	156,69	188,52
152280	COTOVELO 90o PVC SR 25X1/2" - AF	UN	21,44	4,46	16,98	20,43

152210	COTOVELO 90o PVC SRM 20X1/2" - AF	UN	17,99	3,74	14,25	17,14
152200	COTOVELO 90o PVC SRM 25X1/2" - AF	UN	23,05	4,80	18,25	21,96
150850	COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF	UN	31,24	6,50	24,74	29,77
155993	COTOVELO COBRE 16MM PARA TUBO PE-AL-PE - GAS/AQ	UN	41,08	8,55	32,53	39,14
155257	COTOVELO PVC 60o 88MM - AQUAPLUV AP	UN	70,32	14,63	55,69	67,00
155258	COTOVELO PVC 90o 88MM - AQUAPLUV AP	UN	73,50	15,30	58,20	70,03
155881	CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X50MM PBA - AF	UN	299,75	62,38	237,37	285,61
155882	CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X75MM PBA - AF	UN	318,36	66,25	252,11	303,34
002566	CUBA DE ACO INOX No 02	UN	348,67	72,56	276,11	332,22
001050	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM	M	45,68	9,51	36,17	43,52
001061	CUMEEIRA DE TELHA TIPO MEIA CANA	M	45,68	9,51	36,17	43,52
134854	CURVA 135o FoGo 1/2" - ELE	UN	24,98	5,20	19,78	23,80
134895	CURVA 135o FoGo 3/4" - ELE	UN	29,67	6,17	23,50	28,27
135021	CURVA 180o FoGo 1 1/2" - ELE	UN	50,31	10,47	39,84	47,94
135268	CURVA 180o FoGo 1" - ELE	UN	23,50	4,89	18,61	22,39
134641	CURVA 180o FoGo 1/2" - ELE	UN	17,66	3,68	13,98	16,83
135134	CURVA 180o FoGo 2 1/2" - ELE	UN	281,97	58,68	223,29	268,66
135064	CURVA 180o PVC 3/4" ELE - MAT	UN	4,06	0,84	3,22	3,87

155867	CURVA 22o 30' PVC DN 100MM PBA - AF	UN	206,45	42,96	163,49	196,71
155865	CURVA 22o 30' PVC DN 50MM PBA - AF	UN	52,21	10,86	41,35	49,75
155866	CURVA 22o 30' PVC DN 75MM PBA - AF	UN	126,92	26,41	100,51	120,93
155463	CURVA 45o COBRE DN 28MM	UN	45,86	9,54	36,32	43,70
155995	CURVA 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	21,46	4,47	16,99	20,45
155935	CURVA 45o PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	20,97	4,36	16,61	19,98
155362	CURVA 45o PVC 40MM SOLDAVEL - AF	UN	26,46	5,51	20,95	25,21
155664	CURVA 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	38,80	8,07	30,73	36,97
153920	CURVA 45o PVC CURTA 100MM JE - ESG	UN	131,24	27,31	103,93	125,05
155868	CURVA 45o PVC DN 50MM PBA PB - AF	UN	32,04	6,67	25,37	30,53
155869	CURVA 45o PVC DN 75MM PBA - AF	UN	69,96	14,56	55,40	66,66
155870	CURVA 45o PVC DN 100MM PBA - AF	UN	127,55	26,54	101,01	121,53
300898	CURVA 45o PVC DN 200MM COLETOR PB - ESG	UN	186,97	38,91	148,06	178,15
155985	CURVA 45o PVC LONGA 50MM JE - ESG	UN	41,74	8,69	33,05	39,77
153610	CURVA 45o PVC LONGA 40MM SOLDAVEL - ESG	UN	27,10	5,64	21,46	25,82
153620	CURVA 45o PVC LONGA 75MM JE - ESG	UN	72,68	15,12	57,56	69,25
155416	CURVA 87o 30' PVC CURTA SERIE R 100MM - ESG	UN	84,51	17,59	66,92	80,52
135107	CURVA 90o FoGo 1 1/2" - ELE	UN	47,29	9,84	37,45	45,06

135106	CURVA 90o FoGo 1 1/4" - ELE	UN	39,93	8,31	31,62	38,05
134942	CURVA 90o FoGo 1" - ELE	UN	19,46	4,05	15,41	18,54
134941	CURVA 90o FoGo 1/2" - ELE	UN	11,49	2,39	9,10	10,95
134682	CURVA 90o FoGo 2 1/2" - ELE	UN	192,15	39,99	152,16	183,08
134991	CURVA 90o FoGo 2" - ELE	UN	72,63	15,11	57,52	69,20
135318	CURVA 90o FoGo 3/4" - ELE	UN	15,49	3,22	12,27	14,76
155451	CURVA 90o FoGo BSP 1 1/4" MACHO - AF	UN	100,91	21,00	79,91	96,15
135429	CURVA 90o PARA PERFILADO 38X38MM	UN	12,18	2,53	9,65	11,61
134699	CURVA 90o PVC 1 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	18,85	3,92	14,93	17,96
134568	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE	UN	11,32	2,36	8,96	10,79
135061	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE - MAT	UN	2,55	0,53	2,02	2,43
135214	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	12,66	2,63	10,03	12,06
135550	CURVA 90o PVC 1/2" RIGIDO - ELE	UN	10,20	2,12	8,08	9,72
134762	CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	6,32	1,32	5,00	6,02
135543	CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	12,84	2,67	10,17	12,23
155873	CURVA 90o PVC 100MM PBA - AF	UN	418,73	87,14	331,59	398,97
134756	CURVA 90o PVC 2 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	76,24	15,87	60,37	72,64
134569	CURVA 90o PVC 2" ROSCAVEL - ELE	UN	35,94	7,48	28,46	34,24

155298	CURVA 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	18,68	3,89	14,79	17,80
134698	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL - ELE	UN	8,83	1,84	6,99	8,41
135062	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL - ELE - MAT	UN	2,09	0,43	1,66	1,99
135215	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL RAI0 CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	11,60	2,41	9,19	11,05
155335	CURVA 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	26,59	5,53	21,06	25,34
155297	CURVA 90o PVC 40MM SOLDAVEL - AF	UN	40,86	8,50	32,36	38,93
155871	CURVA 90o PVC 50MM PBA - AF	UN	69,91	14,55	55,36	66,61
155296	CURVA 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	46,69	9,72	36,97	44,49
155295	CURVA 90o PVC 60MM SOLDAVEL - AF	UN	67,07	13,96	53,11	63,91
155872	CURVA 90o PVC 75MM PBA - AF	UN	172,44	35,88	136,56	164,30
155294	CURVA 90o PVC 75MM SOLDAVEL - AF	UN	133,05	27,69	105,36	126,77
153890	CURVA 90o PVC CURTA 40MM - ESG	UN	28,08	5,84	22,24	26,76
155527	CURVA 90o PVC CURTA 50MM - ESG	UN	36,29	7,55	28,74	34,58
155243	CURVA 90o PVC CURTA 75MM - ESG	UN	63,65	13,25	50,40	60,65
152140	CURVA 90o PVC CURTA 100MM JE - ESG	UN	62,35	12,98	49,37	59,41
155996	CURVA 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - AF	UN	20,94	4,36	16,58	19,95
155945	CURVA PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM	UN	16,01	3,33	12,68	15,25
004053	DECK COM VIGAMENTO PARA ESTRUTURA, EM MADEIRA PLASTICA	M2	816,48	169,91	646,57	777,95

003290	DEGRAU ESCADA EXTERNA	M	203,09	42,26	160,83	193,51
002934	DEMOLICAO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	M3	92,32	19,21	73,11	87,96
002932	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMATICO	M3	802,55	167,01	635,54	764,68
002933	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	400,07	83,25	316,82	381,19
000017	DESENHISTA	H	51,42	10,70	40,72	48,99
134574	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 63A CURVA B OU C	UN	104,80	21,81	82,99	99,85
134672	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 63A CURVA B OU C - MAT	UN	64,33	13,39	50,94	61,29
135189	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 125A CURVA B OU C	UN	142,05	29,56	112,49	135,35
135068	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A 100A CURVA B OU C - MAT	UN	92,30	19,21	73,09	87,94
134506	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 32A CURVA B OU C	UN	33,11	6,89	26,22	31,55
134683	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C	UN	30,50	6,35	24,15	29,06
134623	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C - MAT	UN	10,27	2,14	8,13	9,79
135089	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A 100A CURVA B OU C	UN	48,53	10,10	38,43	46,24
135437	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 63A CURVA C OU D	UN	145,09	30,19	114,90	138,24
134716	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A 100A CURVA C OU D	UN	181,89	37,85	144,04	173,31
135537	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A BORNE 50MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	404,65	84,21	320,44	385,56
135538	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A BORNE 70MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	445,22	92,65	352,57	424,21
135539	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA - MAT	UN	394,93	82,18	312,75	376,29

135210	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A BORNE 240MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1.162,58	241,93	920,65	1.107,72
135582	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/II, 12.5/60KA, 460V	UN	257,33	53,55	203,78	245,19
135579	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR SELETIVO TRIFASICO 125A -100mA	UN	459,52	95,63	363,89	437,84
135510	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, I _n MAIOR OU IGUAL 15KA, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN	106,80	22,23	84,57	101,76
002456	DIVISORIA DE GRANILITE H=1.80 ESP=3CM	M	816,30	169,87	646,43	777,78
300136	DRENO CEGO COM ESCAVACAO E REATERRO	M	137,55	28,62	108,93	131,06
300135	DRENO COM TUBO DE CONCRETO PERFURADO 20CM COM ESCAVACAO E REATERRO	M	273,28	56,87	216,41	260,39
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	311,28	64,78	246,50	296,59
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	290,35	60,42	229,93	276,65
300137	DRENO TALVEGUE COM ESCAVACAO E REATERRO	M	274,11	57,04	217,07	261,18
002438	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X10CM (16)	M2	357,37	74,37	283,00	340,51
003445	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X39X9CM (4H)	M2	259,42	53,99	205,43	247,18
003370	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X30X10CM (17A)	M2	305,02	63,47	241,55	290,63
003225	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (23A)	M2	285,37	59,39	225,98	271,90
003707	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X7CM (98)	M2	297,76	61,96	235,80	283,71
003378	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (62B6)	M2	298,05	62,02	236,03	283,99
000004	ELETRICISTA	H	40,01	8,33	31,68	38,12
134984	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ESPIRALADO TIPO SEALTUBO 1/2"	M	23,17	4,82	18,35	22,08

134260	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1/2" COM ACESSORIOS	M	32,91	6,85	26,06	31,36
135357	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 2"	M	43,56	9,06	34,50	41,50
135356	ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 1" PONTA AZUL	M	42,46	8,84	33,62	40,46
135355	ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 3/4" PONTA AZUL	M	38,01	7,91	30,10	36,22
135129	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 20MM	M	13,29	2,77	10,52	12,66
135165	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 20MM - MAT	M	3,17	0,66	2,51	3,02
135130	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 25MM	M	13,16	2,74	10,42	12,54
135166	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 25MM - MAT	M	3,03	0,63	2,40	2,89
135167	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 32MM - MAT	M	6,22	1,29	4,93	5,93
135205	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM	M	13,66	2,84	10,82	13,02
135208	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM - MAT	M	3,54	0,74	2,80	3,37
135206	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 25MM	M	14,23	2,96	11,27	13,56
135207	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 32MM	M	17,66	3,68	13,98	16,83
135204	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 32MM - MAT	M	7,54	1,57	5,97	7,18
134010	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/2" COM LUVA	M	46,29	9,63	36,66	44,11
134000	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA	M	40,10	8,34	31,76	38,21
135168	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA - MAT	M	19,86	4,13	15,73	18,92
133990	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA	M	25,90	5,39	20,51	24,68

133970	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" COM LUVA	M	18,51	3,85	14,66	17,64
133980	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA	M	20,51	4,27	16,24	19,54
004084	ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 24.00M (MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO	UNMES	13.289,10	2.765,46	10.523,64	12.662,04
004081	ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 45.00M (MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO	UNMES	15.705,30	3.268,27	12.437,03	14.964,23
004086	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (V082A-01-02/V082B-01-02)	UN	337.529,51	70.239,89	267.289,62	321.602,87
004094	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	UN	460.558,15	95.842,15	364.716,00	438.826,29
004133	EMBOCO 1:2 VERTICAL E=30MM	M2	49,52	10,31	39,21	47,18
003040	EMBOCO 1:2:9 HORIZONTAL E=15MM	M2	54,92	11,43	43,49	52,33
003565	EMBOCO 1:2:9 HORIZONTAL E=8MM	M2	49,17	10,23	38,94	46,85
002979	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=10MM	M2	44,74	9,31	35,43	42,63
002981	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=15MM	M2	48,83	10,16	38,67	46,53
003399	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=20MM	M2	52,99	11,03	41,96	50,49
003879	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=25MM	M2	69,62	14,49	55,13	66,33
003915	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=30MM	M2	69,45	14,45	55,00	66,17
002829	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=8MM	M2	43,08	8,96	34,12	41,05
000470	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=15MM	M2	56,15	11,68	44,47	53,50
000490	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	58,33	12,14	46,19	55,58
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	60,69	12,63	48,06	57,83

000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	63,59	13,23	50,36	60,59
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM	M2	50,06	10,42	39,64	47,70
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	52,24	10,87	41,37	49,78
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	60,69	12,63	48,06	57,83
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	63,59	13,23	50,36	60,59
004159	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=30MM	M2	88,01	18,31	69,70	83,86
000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL	M2	52,96	11,02	41,94	50,46
000540	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL COM IMPERMEABILIZANTE	M2	55,86	11,62	44,24	53,22
003278	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 15T	UN	48,02	9,99	38,03	45,75
135430	EMENDA PARA PERFILADOS	UN	8,79	1,83	6,96	8,38
000006	ENCANADOR	H	40,01	8,33	31,68	38,12
000015	ENCARREGADO	H	75,80	15,77	60,03	72,22
003137	ENCHIMENTO EM ENTULHO	M3	286,27	59,57	226,70	272,76
155927	ENGATE FLEXIVEL 1/2"	UN	84,48	17,58	66,90	80,49
300047	ENROCAMENTO DE PEDRA APARELHADA E ARGAMASSADA 1:3	M2	117,90	24,53	93,37	112,34
300046	ENROCAMENTO DE PEDRA APARELHADA SEM ARGAMASSA	M3	326,30	67,90	258,40	310,90
300049	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	285,14	59,34	225,80	271,69
134917	ENVELOPE DE CONCRETO 300KG CIM/M3	M3	1.032,19	214,80	817,39	983,49

004052	ESCADA CARACOL METALICA DIAMETRO 2.0M PARA PE DIREITO DE 2.975M	UN	9.829,83	2.045,59	7.784,24	9.366,00
002404	ESCADA DE MARINHEIRO COM PINTURA CAIXA D'AGUA SUPERIOR	UN	312,25	64,98	247,27	297,52
003160	ESCADA EXTERNA PADRAO COM 1 PATAMAR 1.60X1.20M E 1 LANCE L=1.60M	UN	3.839,69	799,04	3.040,65	3.658,51
003161	ESCADA EXTERNA PADRAO COM 2 PATAMARES 1.60X1.20M E 2 LANCES L=1.60M	UN	7.859,90	1.635,65	6.224,25	7.489,02
003220	ESCADA EXTERNA PADRAO DE CONCRETO APOIADA SOBRE TALUDE COM CORRIMAO FoGo D=2"	M2	470,19	97,85	372,34	448,00
003162	ESCADA EXTERNA PADRAO PATAMAR 1.60X1.20M	UN	612,59	127,48	485,11	583,68
003159	ESCADA EXTERNA PADRAO SEM PATAMAR COM 1 LANCE L=1.60M	UN	3.294,38	685,56	2.608,82	3.138,93
300421	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.30M TALUDE 1:1	DGRAU	485,20	100,97	384,23	462,31
300422	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.30M TALUDE 1:1.5	DGRAU	611,69	127,29	484,40	582,83
300423	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.40M TALUDE 1:1	DGRAU	728,17	151,53	576,64	693,81
300424	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.40M TALUDE 1:1.5	DGRAU	933,05	194,17	738,88	889,02
300425	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.50M TALUDE 1:1	DGRAU	1.030,98	214,55	816,43	982,33
300426	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.50M TALUDE 1:1.5	DGRAU	1.338,20	278,48	1.059,72	1.275,06
300427	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:1	DGRAU	1.370,38	285,18	1.085,20	1.305,72
300428	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:1.5	DGRAU	1.836,98	382,28	1.454,70	1.750,30
300429	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:2	DGRAU	2.288,67	476,27	1.812,40	2.180,68
300430	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:3	DGRAU	3.191,98	664,25	2.527,73	3.041,36
300431	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:4	DGRAU	4.095,29	852,23	3.243,06	3.902,05

300432	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:1	DGRAU	2.271,00	472,60	1.798,40	2.163,84
300433	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:1.5	DGRAU	3.065,53	637,94	2.427,59	2.920,88
300434	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:2	DGRAU	3.830,98	797,23	3.033,75	3.650,21
300435	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:3	DGRAU	5.419,87	1.127,87	4.292,00	5.164,13
300436	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:4	DGRAU	6.978,53	1.452,23	5.526,30	6.649,24
300437	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:1	DGRAU	3.421,75	712,07	2.709,68	3.260,29
300438	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:1.5	DGRAU	4.668,16	971,44	3.696,72	4.447,89
300439	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:2	DGRAU	5.879,24	1.223,47	4.655,77	5.601,82
300440	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:3	DGRAU	8.336,63	1.734,85	6.601,78	7.943,26
300441	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:4	DGRAU	10.758,73	2.238,89	8.519,84	10.251,07
300447	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:1	DGRAU	6.096,77	1.268,74	4.828,03	5.809,09
300448	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:1.5	DGRAU	8.391,69	1.746,31	6.645,38	7.995,72
300449	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:2	DGRAU	10.680,62	2.222,64	8.457,98	10.176,65
300450	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:3	DGRAU	15.185,08	3.160,02	12.025,06	14.468,56
300451	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:4	DGRAU	19.760,98	4.112,26	15.648,72	18.828,54
300442	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:1	DGRAU	9.539,51	1.985,17	7.554,34	9.089,38
300443	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:1.5	DGRAU	13.071,29	2.720,14	10.351,15	12.454,51
300444	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:2	DGRAU	16.602,11	3.454,90	13.147,21	15.818,72

300445	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:3	DGRAU	23.633,32	4.918,09	18.715,23	22.518,16
300446	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:4	DGRAU	30.727,52	6.394,40	24.333,12	29.277,61
002411	ESCADA MARINHEIRO CAIXA D'AGUA INFERIOR RI-18A (VI22B)	UN	249,80	51,98	197,82	238,01
003701	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO COM PINTURA	M	1.322,77	275,27	1.047,50	1.260,35
000050	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO ATE 2M	M3	80,39	16,73	63,66	76,60
002826	ESCAVACAO MANUAL ALEM DE 2.00M	M3	106,45	22,15	84,30	101,43
300479	ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL	M3	137,94	28,71	109,23	131,43
300480	ESCAVACAO MANUAL DE POCO DE 2.00 A 4.00M SOLO NORMAL	M3	165,38	34,42	130,96	157,58
003895	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SINAPI 93358)	M3	108,54	22,59	85,95	103,42
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	89,17	18,56	70,61	84,96
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	17,48	3,64	13,84	16,66
300001	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTINUO	M2	109,50	22,79	86,71	104,33
300002	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO	M2	77,21	16,07	61,14	73,57
300003	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO	M2	27,28	5,68	21,60	25,99
300520	ESCORAMENTO METALICO MADEIRA COM 1 QUADRO	M2	338,99	70,54	268,45	322,99
300497	ESCORAMENTO METALICO MADEIRA COM 2 QUADROS	M2	356,72	74,23	282,49	339,89
300729	ESGOTAMENTO D'AGUA COM BOMBA IMERSAO 2.7KW	M3	0,66	0,14	0,52	0,63
004148	ESPACO PET-BARRA DE SALTO METALICA COM 3 ALTURAS AJUSTAVEIS H MAIOR OU IGUAL A 80CM E LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1M	UN	1.407,65	292,93	1.114,72	1.341,23

004156	ESPACO PET-GANGORRA EM MADEIRA, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 25CM E COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 2.00M	UN	2.011,70	418,63	1.593,07	1.916,78
004152	ESPACO PET-OBSTACULOS DE PERCURSO/SLALON EM MADEIRA, COM AO MENOS 4 TORAS	UN	1.902,97	396,01	1.506,96	1.813,18
004151	ESPACO PET-PASSARELA DE EQUILIBRIO EM MADEIRA, COMPOSTA POR DUAS RAMPAS E UMA PLATAFORMA INTERMEDIARIA, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 32CM E COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 3.50M	UN	3.739,29	778,15	2.961,14	3.562,85
004155	ESPACO PET-PULA PNEU COM TRAVES EM MADEIRA ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1.00M	UN	1.661,35	345,73	1.315,62	1.582,96
004149	ESPACO PET-RAMPA SOBE E DESCE EM MADEIRA, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 60CM E COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 1.70M	UN	3.280,21	682,61	2.597,60	3.125,43
004150	ESPACO PET-TUNEL DE MATERIAL PLASTICO RIGIDO COM BASE PARA FIXACAO NO SOLO, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 1.00M	UN	4.005,07	833,46	3.171,61	3.816,09
134916	ESPELHO 4X2" CEGO	UN	8,48	1,76	6,72	8,08
130740	ESPELHO 4X2" PARA CHUVEIRO	UN	8,54	1,78	6,76	8,14
134972	ESPELHO 4X4" CEGO	UN	15,84	3,30	12,54	15,09
134955	ESPELHO 4X4" COM FURO	UN	13,13	2,73	10,40	12,51
155955	ESQUADRO PVC EXTERNO 125MM - AQUAPLUV - AP	UN	118,83	24,73	94,10	113,22
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	66,76	13,89	52,87	63,61
003876	ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	86,26	17,95	68,31	82,19
004024	ESTACA ESCAVADA CORTE E PREPARO DE CABECA	UN	76,94	16,01	60,93	73,31
003228	ESTACA PRE-MOLDADA CORTE E PREPARO DE CABECA	UN	76,94	16,01	60,93	73,31
003277	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 15T	M	167,42	34,84	132,58	159,52
003947	ESTACA RAIZ-CORTE E PREPARO DE CABECA	UN	76,94	16,01	60,93	73,31
002745	ESTACA STRAUSS D=32CM 30T FCK=13.5MPa COM ARMACAO D=10MM	M	108,96	22,67	86,29	103,82

002813	ESTACA STRAUSS D=32CM 30T FCK=13.5MPa SEM ARMACAO	M	105,50	21,95	83,55	100,52
002898	ESTACA STRAUSS D=38CM 40T FCK=13.5MPa COM ARMACAO D=12.5MM	M	140,09	29,15	110,94	133,48
002899	ESTACA STRAUSS D=38CM 40T FCK=13.5MPa SEM ARMACAO	M	134,09	27,90	106,19	127,76
134523	ESTICADOR DE FoGo 1/4" PARA CABO DE ACO (GT-P18) - MAT	UN	3,79	0,79	3,00	3,61
004002	ESTRUTURA DE ACO ASTM A570 COM PINTURA EPOXI PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (CAC1F-03)	KG	42,98	8,94	34,04	40,95
004128	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM, CONFORME ESPECIFICACAO DE PROJETO E NBR7008-3, NBR14762-10	M2	203,99	42,45	161,54	194,36
004158	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM, CONFORME ESPECIFICACAO DE PROJETO E NBR7008-3, NBR14762-10	KG	22,87	4,76	18,11	21,79
004138	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM, CONFORME ESPECIFICACAO DE PROJETO E NBR7008-3, NBR14762-10 - (TG11B)	M2	200,80	41,79	159,01	191,33
155240	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	274,05	57,03	217,02	261,12
155950	EXTINTOR CLASSE K (ACETATO DE POTASSIO) 6KG	UN	3.591,57	747,41	2.844,16	3.422,10
155417	EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	705,75	146,87	558,88	672,45
155230	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	249,24	51,87	197,37	237,48
155971	EXTREMIDADE PVC COM ROSCA EM LATAO COM ANEL VEDACAO PARA HIDROMETRO D=3/4" - AF	UN	32,87	6,84	26,03	31,32
001310	FECHADURA GORGES PARA PORTA INTERNA COM DOBRADICAS	UN	244,39	50,86	193,53	232,86
002685	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	194,85	40,55	154,30	185,66
001300	FECHADURA PARA BANHEIRO COM DOBRADICAS	UN	260,09	54,12	205,97	247,82
003956	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DO BANHEIRO	UN	215,39	44,82	170,57	205,23
003764	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA EXTERNA	UN	203,31	42,31	161,00	193,72

001290	FECHADURA TIPO CILINDRICA PARA PORTA EXTERNA COM DOBRADICAS	UN	274,59	57,14	217,45	261,63
003077	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 1)	M	354,64	73,80	280,84	337,91
003052	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01-C)	M	380,84	79,25	301,59	362,87
003203	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01E)	M	450,57	93,76	356,81	429,31
003053	FECHAMENTO-ALAMBRADO MOD.2.50M COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01D)	M	452,72	94,21	358,51	431,36
300333	FECHAMENTO-CERCA 5 FIOS COM ARAME FARPADO E MOUROES EUCALIPTOS A CADA 2.50M H=2.20M	M	167,43	34,84	132,59	159,53
003075	FECHAMENTO-CERCA 8 FIOS COM ARAME GALVANIZADO E MOUROES DE CONCRETO CADA 2.50M H=2.00M	M	103,41	21,52	81,89	98,53
003078	FECHAMENTO-CERCA 16 FIOS COM ARAME GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 2)	M	297,41	61,89	235,52	283,38
003384	FECHAMENTO-MURO DE ALVENARIA SOBRE MURO DE ARRIMO E=9CM	M2	168,03	34,97	133,06	160,10
003621	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA EM ALVENARIA H=0.60M	M	297,69	61,95	235,74	283,64
003519	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO H=2.00M (FP01F)	M	811,87	168,95	642,92	773,56
003383	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=1.00M (FP01G)	M	360,84	75,09	285,75	343,81
003030	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=2.00M (FP01B)	M	662,28	137,82	524,46	631,03
003055	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 2.50X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02C)	UN	5.459,45	1.136,11	4.323,34	5.201,84
003313	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02A) (REV.2)	UN	7.866,05	1.636,93	6.229,12	7.494,88
003054	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP01A)	UN	3.008,51	626,07	2.382,44	2.866,55
003312	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE/CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02B) (REV.2)	UN	7.866,05	1.636,93	6.229,12	7.494,88
002843	FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO TELHADO	KG	82,34	17,13	65,21	78,45

000016	FERREIRO	H	33,39	6,95	26,44	31,81
004031	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA PARA CONCRETO	KG	48,82	10,16	38,66	46,52
300481	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP2 PARA 20 UH DEXT=3.00M H=2.00M	UN	24.226,45	5.041,52	19.184,93	23.083,30
300483	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP3 PARA 16 UH DEXT=3.00M H=2.00M	UN	23.997,44	4.993,87	19.003,57	22.865,10
300486	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP4 PARA 01 UH DEXT=1.20M H=2.00M	UN	4.400,50	915,74	3.484,76	4.192,86
133950	FITA ISOLANTE	M	1,90	0,40	1,50	1,81
155613	FLANGE DE COBRE 22MM	UN	202,78	42,20	160,58	193,21
155742	FLANGE DE COBRE 66MM CAIXA D'AGUA - AF	UN	972,90	202,46	770,44	926,99
002694	FOLHA DE PORTA 72X210CM COM FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	476,63	99,19	377,44	454,14
002695	FOLHA DE PORTA 82X210CM COM FECHADURA GORGES	UN	468,77	97,55	371,22	446,65
003520	FOLHA DE PORTA 82X210CM PARA DEFICIENTE FISICO COM CH.ACO - DORMITORIO	UN	755,75	157,27	598,48	720,09
003212	FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM BARRA DE APOIO E LAMINADO MELAMINICO - WC	UN	927,56	193,03	734,53	883,79
003575	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 100X210CM	UN	483,66	100,65	383,01	460,84
001270	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 72X210CM	UN	342,61	71,30	271,31	326,44
002847	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 82X210CM TIPO MEXICANA	UN	1.372,34	285,58	1.086,76	1.307,58
003461	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM	UN	379,95	79,07	300,88	362,02
002462	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM COM FECHADURA GORGES	UN	553,02	115,08	437,94	526,93
002848	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM TIPO MEXICANA	UN	1.494,63	311,03	1.183,60	1.424,10

003526	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM	M2	135,51	28,20	107,31	129,12
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	140,04	29,14	110,90	133,43
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	94,75	19,72	75,03	90,28
002945	FORRO DE GESSO PLACA LISA 60X60CM	M2	157,05	32,68	124,37	149,64
003518	FORRO DE PVC MACHO E FEMEA FIXADO EM BEIRAL	M2	106,31	22,12	84,19	101,29
003347	FORRO DE PVC TIPO REGUA DE 100MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO	M2	96,65	20,11	76,54	92,09
002496	FORRO DE TABUA DE CEDRINHO MACHO E FEMEA 1X10CM (FIXADO NO MAD.COBERTURA)	M2	204,50	42,56	161,94	194,85
003881	FORRO SANCA DE GESSO ACARTONADO L=0.40M	M	102,69	21,37	81,32	97,84
300482	FOSSA SEPTICA CONF.PP2 PARA 20 UH DEXT=3.00M H=3.00M	UN	21.958,55	4.569,57	17.388,98	20.922,42
300484	FOSSA SEPTICA CONF.PP3 PARA 16 UH DEXT=3.00M H=2.50M	UN	20.069,44	4.176,45	15.892,99	19.122,45
300487	FOSSA SEPTICA CONF.PP4 PARA 01 UH DEXT=1.50M H=2.00M	UN	5.440,10	1.132,08	4.308,02	5.183,40
135626	FOTOCELULA BIVOLT	UN	52,33	10,89	41,44	49,86
004071	FRISO NA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO EXTERNO 1X1CM	M	15,21	3,17	12,04	14,49
300065	GABIAO COM TELA GALVANIZADA	M3	1.139,23	237,07	902,16	1.085,47
300897	GABIAO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC TIPO CAIXA H=1.00M	M3	874,29	181,94	692,35	833,04
300332	GABIAO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC TIPO COLCHAO H=0.30M	M2	325,66	67,77	257,89	310,29
004099	GABINETE BALCAO P/PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO MED. 1.20X0.80X0.50M (LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM	UN	684,98	142,54	542,44	652,66
300294	GARGULA G1	M	448,21	93,27	354,94	427,06

300295	GARGULA G2	M	517,09	107,61	409,48	492,69
155261	GARGULA PARA AGUAS PLUVIAIS COMPLETA COM CAIXA DE INTERL.E GRADE 0.50X3.0M	UN	1.012,46	210,69	801,77	964,69
002693	GRADE EXTERNA DE FERRO DE PROTECAO	M2	1.371,02	285,31	1.085,71	1.306,33
135465	GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U EM BRONZE TIPO GDU PARA HASTE DE 5/8" X CABO 10MM2	UN	24,67	5,13	19,54	23,51
003626	GRELHA DE PVC FIXO 22.70X22.70CM COM ALETAS PARA VENTILACAO PERMANENTE	UN	52,31	10,89	41,42	49,84
155615	GRELHA HEMISFERICA 100MM	UN	24,25	5,05	19,20	23,11
155587	GRELHA HEMISFERICA FoFo 2"	UN	12,13	2,52	9,61	11,56
003654	GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=1.10M COM PINTURA	M	761,63	158,50	603,13	725,69
003412	GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 1" COM PINTURA	M	110,43	22,98	87,45	105,22
003411	GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 2" COM PINTURA	M	162,43	33,80	128,63	154,77
004062	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO COM MONTANTES TUBULARES, DIAMETRO DE 2"	M	971,96	202,26	769,70	926,10
003953	GUARDA-CORPO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 110X240CM COM CABO DE ACO E CHUMBADOR E PINTURA ELETROSTATICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.144,04	654,27	2.489,77	2.995,69
004050	GUARDA-CORPO EM ACO GALVANIZADO COM CABOS DE ACO E MONTANTES, DIAMETRO DE 2"	M	1.586,79	330,21	1.256,58	1.511,92
003927	GUARDA-CORPO H=1.30M COM CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25MM C/MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 COM REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM, L 1 1/2X1/8" COM PINTURA ELETROSTATICA	M	3.691,14	768,13	2.923,01	3.516,97
003926	GUARDA-CORPO H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 COM REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM, L 1 1/2X1/8" COM PINTURA ELETROSTATICA	M	1.825,35	379,86	1.445,49	1.739,22
002448	GUARDA-CORPO OU CORRIMAO DO PATAMAR COM TUBO FoGo 3/4" COM PINTURA	M	146,24	30,43	115,81	139,34
003952	GUARDA-CORPO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 110X150CM COM CABO DE ACO E CHUMBADOR E PINTURA ELETROSTATICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.387,54	496,85	1.890,69	2.274,88
003808	GUIA DE BORDA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 10X20CM	M	102,19	21,27	80,92	97,37

004018	GUIA DE CONCRETO TIPO MINI 8X15CM FCK=25MPa USINADO	M	51,78	10,78	41,00	49,34
134570	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M	UN	353,59	73,58	280,01	336,91
300126	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 75MM NO PASSEIO	UN	8.465,01	1.761,57	6.703,44	8.065,58
300127	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100MM NO PASSEIO	UN	9.069,06	1.887,27	7.181,79	8.641,13
300125	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO DN 75MM	UN	8.357,25	1.739,14	6.618,11	7.962,91
155643	HIDROMETRO 2" MULTIJATO MAGNETICO 30M3/H	UN	1.507,56	313,72	1.193,84	1.436,42
155505	HIDROMETRO D=1" DE 7M3/H	UN	711,47	148,06	563,41	677,90
155639	HIDROMETRO MONOJATO MAGNETICO PARA LEITURA A DISTANCIA 3/4" VAZOES 1.5 A 3M3/H COM VISOR INCLINADO COM SAIDA DE SINAL PULSADO	UN	155,43	32,34	123,09	148,10
004116	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA HIDROFUGANTE + 2 DEMAOS DE TINTA BETUMINOSA + CHAPISCO PARA CONTINUAR A ELEVACAO DA ALVENARIA	M2	63,05	13,12	49,93	60,07
002723	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ALFALTICA ESTRUTURADA COM ARMADURA DE FILME DE POLIESTER E=4MM APLICADA SOBRE ADESIVO ASFALTICO	M2	99,78	20,76	79,02	95,07
002689	IMPERMEABILIZACAO COM MASSA BETUMINOSA A FRIO - 3 DEMAOS	M2	122,22	25,43	96,79	116,45
003950	IMPERMEABILIZACAO DE BASE ACRILICA FLEXIVEL	M2	47,13	9,81	37,32	44,91
003938	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL DE RESINA TERMOPLASTICA	M2	66,37	13,81	52,56	63,24
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	36,11	7,51	28,60	34,41
002020	IMPERMEABILIZACAO RIGIDA 1:3	M2	123,02	25,60	97,42	117,22
004073	INTERFONE-CABEAMENTO PARA ELEVADORES	M	3,33	0,69	2,64	3,17
135088	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A Id=30mA	UN	228,44	47,54	180,90	217,66
135093	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A Id=30mA	UN	333,65	69,43	264,22	317,91

135084	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A Id=30mA	UN	160,38	33,38	127,00	152,81
134807	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=300mA	UN	232,14	48,31	183,83	221,19
135094	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=30mA	UN	202,66	42,17	160,49	193,10
135079	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A Id=300mA	UN	205,68	42,80	162,88	195,97
134793	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A Id=30mA	UN	498,52	103,74	394,78	475,00
135625	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A Id=30mA	UN	609,26	126,79	482,47	580,51
135580	ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO	M2	84,12	17,51	66,61	80,15
155653	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO PARA TUBO DN 22MM	M	10,24	2,13	8,11	9,76
155817	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 22MM	M	9,54	1,99	7,55	9,09
155801	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 42MM	M	12,70	2,64	10,06	12,10
300068	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 1- 1.40M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL	UN	2.940,71	611,96	2.328,75	2.801,95
300069	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 2- 1.60M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL	UN	3.676,97	765,18	2.911,79	3.503,47
300070	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 3- 1.80M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL	UN	4.414,88	918,74	3.496,14	4.206,56
300071	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 4- 2.00M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL	UN	5.360,32	1.115,48	4.244,84	5.107,39
300093	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 120X120 CP-3	UN	1.268,14	263,90	1.004,24	1.208,30
300094	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 140X140 CP-4	UN	1.717,98	357,51	1.360,47	1.636,92
300095	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 160X160 CP-5	UN	2.127,68	442,77	1.684,91	2.027,28
300091	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CP-1	UN	384,44	80,00	304,44	366,30

300475	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CPG-1	UN	384,44	80,00	304,44	366,30
300092	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CP-2	UN	754,94	157,10	597,84	719,32
300476	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CPG-2	UN	754,94	157,10	597,84	719,32
300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	UN	214,97	44,74	170,23	204,83
300308	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.b)	UN	490,95	102,17	388,78	467,78
300146	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA P.I.L (T.I.L) ANEL PRE-MOLD.60CM COM TAMPAO - ESG	UN	1.760,33	366,32	1.394,01	1.677,27
300144	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA P.I.L (T.I.L) BLOCO DE CONCRETO COM TAMPAO - ESG	UN	1.071,50	222,98	848,52	1.020,94
300311	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA POCO DE INSPECAO C/TAMPAO FoFo (P.I.b)-D=0.60M	UN	1.044,40	217,34	827,06	995,12
300315	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA POCO DE INSPECAO DE ESGOTO (P.I.a)-D=0.60M	UN	368,45	76,67	291,78	351,06
300502	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA PV DE ESGOTO EM ANEL PRE-MOLDADO DIAM=1.20M COM TAMPAO FoFo	UN	2.598,26	540,70	2.057,56	2.475,66
300405	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA PV EM ANEL PRE MOLDADO 1.00M COM TAMPAO DE FoFo - ESG	UN	2.278,52	474,16	1.804,36	2.171,01
300286	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA PV ESGOTO BALAO=1.00M COM TAMPAO FoFo	UN	2.084,56	433,80	1.650,76	1.986,20
300083	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO I - 1.40M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL	UN	3.817,34	794,39	3.022,95	3.637,22
300084	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO II - 1.60M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL	UN	4.842,73	1.007,77	3.834,96	4.614,22
300085	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO III - 1.80M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL	UN	6.061,65	1.261,43	4.800,22	5.775,63
300086	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO IV - 2.00M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL	UN	7.073,93	1.472,08	5.601,85	6.740,14
155925	JUNCAO PVC DUPLA 75MM	UN	63,74	13,26	50,48	60,73
155400	JUNCAO PVC INVERTIDA 100X50MM JE - ESG	UN	67,87	14,12	53,75	64,67

155521	JUNCAO PVC INVERTIDA 100X75MM JE - ESG	UN	81,50	16,96	64,54	77,65
155930	JUNCAO PVC INVERTIDA 45o 50MM JE - ESG	UN	45,52	9,47	36,05	43,37
155263	JUNCAO PVC INVERTIDA 75X50MM JE - ESG	UN	47,49	9,88	37,61	45,25
152960	JUNCAO PVC SIMPLES 100X100MM JE - ESG	UN	72,76	15,14	57,62	69,33
152130	JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM JE - ESG	UN	64,32	13,38	50,94	61,29
155923	JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM SERIE R - ESG	UN	94,17	19,60	74,57	89,73
152950	JUNCAO PVC SIMPLES 100X75MM JE - ESG	UN	71,58	14,90	56,68	68,20
155725	JUNCAO PVC SIMPLES 150MM	UN	258,93	53,88	205,05	246,71
155960	JUNCAO PVC SIMPLES 40X40MM - ESG	UN	192,81	40,12	152,69	183,71
152220	JUNCAO PVC SIMPLES 50X50MM JE - ESG	UN	38,68	8,05	30,63	36,85
155346	JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM SERIE R	UN	92,54	19,26	73,28	88,17
135276	JUNCAO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM	UN	11,08	2,31	8,77	10,56
003097	JUNTA DE DILATAÇÃO APLICACAO DO POLIURETANO EXPANSIVO ENTRE ESCADA E LAMINA	M	19,49	4,06	15,43	18,57
003381	JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE ELASTICO 1X1.5CM	M	55,51	11,55	43,96	52,89
003395	JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE ELASTICO 2X2CM	M	125,09	26,03	99,06	119,19
002503	JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE POLIURETANO E MANGUEIRA PVC CRISTAL 1/2"	M	48,36	10,06	38,30	46,08
003138	JUNTA DE DILATAÇÃO DE MADEIRA	M	13,43	2,79	10,64	12,80
300730	JUNTA DE DILATAÇÃO FUNGEMBAND 012	M	83,06	17,28	65,78	79,14

003096	JUNTA DE DILATAÇÃO LIMPEZA PARA APLICAÇÃO DO POLIURETANO EXPANSIVO	M	9,28	1,93	7,35	8,84
003996	JUNTA DE ISOPOR ESP.1CM	M2	13,77	2,87	10,90	13,12
004020	JUNTA DE PISO DE CONCRETO-BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12.5MM L=35CM PINTADA COM ZARÇAO E ENGRAXADA	UN	9,93	2,07	7,86	9,46
003989	KIT CHAMINE EM CHAPA AÇO GALVANIZADO CH.No.26 H=4M D=20CM COM CHAPEU CHINES E REGISTRO	UN	654,26	136,15	518,11	623,39
300404	LAJE DE APOIO (FUNDO) PARA PV CONICO 1.00M SEM TAMPAO FoFo - ESG	UN	379,56	78,99	300,57	361,65
000420	LAJE PRE DE FORRO E=12CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=15MPa)	M2	159,12	33,11	126,01	151,61
003371	LAJE PRE-FOR E=10CM (INCLUSO CAP.DE 2CM DE CONCRETO FCK=25MPa)	M2	237,13	49,35	187,78	225,94
003570	LAJE PRE-FOR E=10CM LT10 (7+3) (INCLUSO CAPA DE 3CM DE CONCRETO FCK=25MPa)	M2	248,37	51,69	196,68	236,65
003104	LAJE PRE-FOR E=11CM (INCLUSO CAP.DE 3CM DE CONCRETO FCK=20MPa) SEM ARMACAO	M2	172,01	35,80	136,21	163,89
003127	LAJE PRE-FOR/PIS E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=15MPa) SEM ARMACAO	M2	170,25	35,43	134,82	162,22
003502	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SC=250KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	184,05	38,30	145,75	175,37
003503	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SC=500KGF/M2 VAO=2.00 A 4.00M	M2	183,39	38,16	145,23	174,74
003365	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SEM ARMACAO	M2	164,56	34,24	130,32	156,80
004118	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM SC=300KGF/M2 VAO=3.20M (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR	M2	269,91	56,17	213,74	257,17
003818	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM SC=300KGF/M2 VAOS 2.90 A 3.55M (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR (TI33B-03)	M2	256,75	53,43	203,32	244,64
003388	LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO (PRE-LAJE) E=12CM SC=250KGF/M2 VAO=3.00 A 4.30M (INCLUSO CAP.DE 9CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR	M2	262,89	54,71	208,18	250,49
004117	LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO PT.1 E=12CM SC300KGF/M2 VAO ATE 4.00M (INCLUSO CAP.DE 9CM DE CONCRETO FCK=30MPa BOMBEAVEL) COM ARMADURAS POSITIVA E NEGATIVA E SEM CIMBRAMENTO TUBULAR	M2	289,67	60,28	229,39	276,00
003484	LAJE PRE-MOLDADA TIPO TRELICA H=10CM (3+7 CAPA)	M2	256,91	53,46	203,45	244,79

004076	LAJE PROTENDIDA HE12 HT16 SC=250KGF/M2 VAO ATE 5.00M (INCLUSO CAPA 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) SEM ARMACAO COMPLEMENTAR	M2	271,18	56,43	214,75	258,38
135513	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	9,06	1,89	7,17	8,63
135518	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 lm	UN	36,51	7,60	28,91	34,79
300004	LASTRO DE AREIA	M3	332,22	69,13	263,09	316,54
000100	LASTRO DE BRITA	M3	262,64	54,66	207,98	250,25
004010	LASTRO DE PEDRISCO	M3	327,95	68,25	259,70	312,48
155341	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 46X35CM COM ACESSORIOS	UN	621,37	129,31	492,06	592,05
003145	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 39X29CM COM ACESSORIOS	UN	496,82	103,39	393,43	473,38
151310	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM COM ACESSORIOS	UN	476,57	99,17	377,40	454,08
004129	LETREIRO EM ACRILICO CRISTAL ESPESSURA 10MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO COM LOGO FUSSP - DIMENSOES 60X30CM (PRACA CIDADANIA TIP.M1_M2_M3)	UN	1.137,85	236,79	901,06	1.084,16
004131	LETREIRO EM ACRILICO CRISTAL ESPESSURA 10MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO COM LOGO GOVERNO-SP - DIMENSOES 110X45CM (PRACA CIDADANIA TIP.M1_M2_M3)	UN	3.129,11	651,17	2.477,94	2.981,46
004130	LETREIRO EM ACRILICO CRISTAL ESPESSURA 10MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO COM LOGO PREFEITURA - DIMENSOES 81X30CM (PRACA CIDADANIA TIP.M1_M2_M3)	UN	1.536,11	319,66	1.216,45	1.463,63
300138	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DO POCO DE VISITA	UN	690,28	143,65	546,63	657,71
003153	LIMPEZA DE UNIDADE HABITACIONAL	UH	164,62	34,26	130,36	156,85
003152	LIMPEZA DOS LOTES CORTE MANUAL A FOICE SEM REMOCAO	M2	2,13	0,44	1,69	2,03
002330	LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO	M2	19,21	4,00	15,21	18,30
004074	LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS	UN	21.837,06	4.544,29	17.292,77	20.806,66
003980	LINHA DE VIDA-OLHAL E BARRA ROSCADA 1/2" EM INOX PARA ANCORAGEM	UN	491,33	102,25	389,08	468,15

002838	LIXEIRA FoGo 0.80X1.60M	UN	1.633,92	340,02	1.293,90	1.556,82
004154	LIXEIRA REDONDA EM TELA DE MOEDA PARA PATIOS E PARQUES 40L COR PRETA	UN	454,29	94,54	359,75	432,85
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	12,29	2,56	9,73	11,71
300000	LOCACAO DAS REDES	M	0,99	0,21	0,78	0,94
003015	LOCACAO DE MUROS	M	0,99	0,21	0,78	0,94
004025	LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M	UN	4.776,88	994,07	3.782,81	4.551,48
003493	LONA PLASTICA PRETA PROPILENO	M2	4,36	0,91	3,45	4,15
135027	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM 1 LAMPADA INCANDESCENTE 15W/108Vcc TIPO ARANDELA	UN	106,45	22,15	84,30	101,43
134497	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	UN	95,33	19,84	75,49	90,83
134486	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO DE PLASTICO PARA LAMPADA ROSCA E-27	UN	83,48	17,37	66,11	79,54
135519	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA LED 14W	UN	111,66	23,24	88,42	106,39
135024	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA HALOGENA 24 Vcc (PARA CENTRAL)	UN	256,83	53,45	203,38	244,71
135627	LUMINARIA EXTERNA C/2 REFRACT.ESFERA INTEIRICA DE ACRILICO LEITOSO P/BAIXO 2 LAMP.LED 14W-220V POSTE TUBULAR CILINDR.BASE FLANGEADA H=3M PINTURA ELETR.PRETA BASE EPOXI,CHUMBAD.E BASE CONCR	UN	1.219,55	253,79	965,76	1.162,00
135622	LUMINARIA EXTERNA COM GLOBO PLASTICO, UMA LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA 45W E POSTE DE METAL H=3.00M COM BASE DE CONCRETO	UN	708,22	147,38	560,84	674,80
135019	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 1 LAMPADA 40W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA)	UN	188,73	39,27	149,46	179,82
135104	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 32W COMPLETA	UN	229,29	47,72	181,57	218,47
134654	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 40W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA)	UN	223,27	46,46	176,81	212,73
134718	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 60W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA)	UN	342,61	71,30	271,31	326,44

135358	LUMINARIA PUBLICA INTEGRADA FECHADA COM LAMPADA VAPOR SODIO 100W, BRACO CURTO, DEMAIS ACESSORIOS, SEM POSTE (PADRAO CPFL)	UN	893,73	185,99	707,74	851,56
135352	LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA LED 14W	UN	111,58	23,22	88,36	106,31
135267	LUMINARIA TIPO GLOBO BOLINHA COM PLAFONIER E SOQUETE	UN	114,36	23,80	90,56	108,96
155740	LUVA DE BRONZE BB 54MM	UN	64,71	13,47	51,24	61,66
155745	LUVA DE COBRE BB 28MM	UN	24,63	5,13	19,50	23,47
300900	LUVA DE CORRER PVC COLETOR DN 100MM JEI - ESG	UN	32,74	6,81	25,93	31,20
155883	LUVA DE CORRER PVC PBA BB DN 50MM	UN	25,73	5,35	20,38	24,52
155885	LUVA DE CORRER PVC PBA BB DN 85MM	UN	70,41	14,65	55,76	67,09
155884	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100MM - AF	UN	135,37	28,17	107,20	128,98
154580	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 1X1/2" - AF	UN	42,16	8,77	33,39	40,17
154560	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2 1/2X2" - AF	UN	125,17	26,05	99,12	119,26
154550	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2X1 1/4" - AF	UN	85,62	17,82	67,80	81,58
155577	LUVA FoFo DUPLA DN 75MM HL - AP	UN	127,83	26,60	101,23	121,80
135110	LUVA FoGo 1 1/2" - ELE	UN	28,09	5,85	22,24	26,76
135109	LUVA FoGo 1 1/4" - ELE	UN	23,44	4,88	18,56	22,33
134681	LUVA FoGo 2 1/2" - ELE	UN	41,46	8,63	32,83	39,50
134635	LUVA FoGo 3" - ELE	UN	132,89	27,65	105,24	126,62
155361	LUVA FoGo BSP 1 1/4" - AF	UN	47,76	9,94	37,82	45,51

154610	LUVA FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	124,48	25,90	98,58	118,61
154600	LUVA FoGo BSP 2" - AF	UN	72,59	15,11	57,48	69,16
150930	LUVA FoGo BSP 3/4" - AF	UN	32,65	6,79	25,86	31,11
155964	LUVA PVC 25MM - AF	UN	13,91	2,89	11,02	13,25
155972	LUVA PVC 3/4" ROSCAVEL - AF	UN	12,31	2,56	9,75	11,73
155730	LUVA PVC DE CORRER 100MM - ESG	UN	48,86	10,17	38,69	46,55
155728	LUVA PVC DE CORRER 50MM - ESG	UN	33,89	7,05	26,84	32,29
155729	LUVA PVC DE CORRER 75MM - ESG	UN	41,56	8,65	32,91	39,60
155251	LUVA PVC SIMPLES 50MM JE - ESG	UN	26,23	5,46	20,77	24,99
155250	LUVA PVC SIMPLES 75MM JE - ESG	UN	38,07	7,92	30,15	36,27
155249	LUVA PVC SIMPLES 100MM JE - ESG	UN	43,64	9,08	34,56	41,58
150940	LUVA PVC SR 25MMX1/2" - AF	UN	16,42	3,42	13,00	15,65
155403	LUVA PVC SR 25MMX3/4" - AF	UN	15,61	3,25	12,36	14,87
155322	LUVA PVC SR 32MMX1"	UN	19,97	4,16	15,81	19,03
155779	LUVA PVC SRM 25MMX1/2" - AF	UN	23,76	4,94	18,82	22,64
150950	LUVA PVC SRM 25MMX3/4" - AF	UN	25,71	5,35	20,36	24,50
135593	LUVA PVC SRM 32MMX1" - AF	UN	35,51	7,39	28,12	33,83
003620	LX-08A-01 - LIXEIRA PADRAO	UN	5.677,36	1.181,46	4.495,90	5.409,47

155886	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2"X20M - MAT	UN	489,28	101,82	387,46	466,19
155476	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2X30M - MAT	UN	555,73	115,65	440,08	529,51
134527	MANILHA DE LIGACAO DE FoGo 3/8" (GT-P17) - MAT	UN	6,03	1,25	4,78	5,75
003991	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA	M2	21,67	4,51	17,16	20,65
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	61,89	12,88	49,01	58,97
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	13,40	2,79	10,61	12,77
300823	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	25,74	5,36	20,38	24,53
002642	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL E=14CM (VAOS)	M2	41,37	8,61	32,76	39,42
002645	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO CERAMICO VEDACAO (VAOS)	M2	21,90	4,56	17,34	20,87
002590	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM (VAOS)	M2	51,68	10,75	40,93	49,24
002588	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM (VAOS)	M2	42,07	8,75	33,32	40,08
002617	MAO-DE-OBRA ALVENARIA TIJOLO BAIANO E=10CM (VAOS)	M2	64,13	13,35	50,78	61,10
300274	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 100MM JUNTA RIGIDA	UN	23,35	4,86	18,49	22,25
300275	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 150MM JUNTA RIGIDA	UN	24,78	5,16	19,62	23,61
300276	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 200MM JUNTA RIGIDA	UN	27,18	5,66	21,52	25,90
300277	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 250MM JUNTA RIGIDA	UN	33,04	6,88	26,16	31,48
300278	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 300MM JUNTA RIGIDA	UN	41,30	8,59	32,71	39,35
300279	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 100MM JUNTA RIGIDA	UN	34,70	7,22	27,48	33,06

300280	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 150MM JUNTA RIGIDA	UN	37,17	7,74	29,43	35,42
300281	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 200MM JUNTA RIGIDA	UN	40,41	8,41	32,00	38,50
300282	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 250MM JUNTA RIGIDA	UN	49,57	10,32	39,25	47,23
300283	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 300MM JUNTA RIGIDA	UN	61,95	12,89	49,06	59,03
300190	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	10,74	2,23	8,51	10,23
300223	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA	UN	14,04	2,92	11,12	13,38
300224	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 160MM JUNTA ELASTICA	UN	17,88	3,72	14,16	17,04
300225	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	24,78	5,16	19,62	23,61
300226	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	33,04	6,88	26,16	31,48
300227	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	41,30	8,59	32,71	39,35
300187	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	3,30	0,69	2,61	3,14
300188	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	4,14	0,86	3,28	3,94
300189	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	8,25	1,72	6,53	7,86
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	15,84	3,30	12,54	15,09
300228	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA	UN	21,00	4,37	16,63	20,01
300229	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 160MM JUNTA ELASTICA	UN	27,25	5,67	21,58	25,96
300230	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	37,17	7,74	29,43	35,42
300231	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	49,57	10,32	39,25	47,23

300232	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	61,95	12,89	49,06	59,03
300191	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	4,95	1,03	3,92	4,72
300192	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	6,19	1,29	4,90	5,90
300193	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	12,40	2,58	9,82	11,81
300198	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	21,32	4,44	16,88	20,31
300284	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA	UN	28,09	5,85	22,24	26,76
300233	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 160MM JUNTA ELASTICA	UN	36,34	7,56	28,78	34,63
300234	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	49,57	10,32	39,25	47,23
300235	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	66,10	13,76	52,34	62,98
300236	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	82,61	17,19	65,42	78,71
300195	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	6,61	1,38	5,23	6,30
300196	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	8,25	1,72	6,53	7,86
300197	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	16,51	3,44	13,07	15,73
300202	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	32,38	6,74	25,64	30,85
300237	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA	UN	41,97	8,73	33,24	39,99
300238	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 160MM JUNTA ELASTICA	UN	54,38	11,32	43,06	51,81
300239	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	74,35	15,47	58,88	70,84
300240	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	99,12	20,63	78,49	94,44

300241	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	123,91	25,79	98,12	118,06
300199	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	9,92	2,06	7,86	9,45
300200	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	12,40	2,58	9,82	11,81
300201	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	24,78	5,16	19,62	23,61
300156	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA	UN	36,50	7,60	28,90	34,78
300372	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 100MM JUNTA FLANGEADA	UN	44,49	9,26	35,23	42,39
300157	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA	UN	53,34	11,10	42,24	50,82
300373	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 150MM JUNTA FLANGEADA	UN	77,48	16,12	61,36	73,82
300158	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	56,15	11,68	44,47	53,50
300374	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA FLANGEADA	UN	88,58	18,43	70,15	84,40
300159	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	58,96	12,27	46,69	56,18
300375	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 250MM JUNTA FLANGEADA	UN	93,22	19,40	73,82	88,82
300160	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	63,16	13,14	50,02	60,18
300376	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 300MM JUNTA FLANGEADA	UN	107,65	22,40	85,25	102,57
300161	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA	UN	70,18	14,60	55,58	66,87
300377	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 400MM JUNTA FLANGEADA	UN	123,67	25,74	97,93	117,83
300162	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA	UN	101,28	21,08	80,20	96,50
300378	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 500MM JUNTA FLANGEADA	UN	190,17	39,57	150,60	181,20

300242	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	19,66	4,09	15,57	18,73
300367	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA FLANGEADA	UN	23,70	4,93	18,77	22,58
300155	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA	UN	26,66	5,55	21,11	25,40
300371	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 80MM JUNTA FLANGEADA	UN	32,44	6,75	25,69	30,91
300164	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA	UN	54,74	11,39	43,35	52,16
300380	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	67,24	13,99	53,25	64,07
300165	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA	UN	80,01	16,65	63,36	76,23
300381	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	116,65	24,27	92,38	111,15
300166	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	84,22	17,53	66,69	80,25
300382	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	132,38	27,55	104,83	126,13
300167	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	88,43	18,40	70,03	84,26
300383	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	140,08	29,15	110,93	133,47
300168	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	94,75	19,72	75,03	90,28
300384	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	161,41	33,59	127,82	153,79
300169	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA	UN	105,27	21,91	83,36	100,30
300385	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	185,12	38,52	146,60	176,38
300170	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA	UN	151,93	31,62	120,31	144,76
300386	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	285,73	59,46	226,27	272,25

300243	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	29,49	6,14	23,35	28,10
300368	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	35,10	7,30	27,80	33,44
300163	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA	UN	39,79	8,28	31,51	37,91
300379	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA FLANGEADA	UN	48,18	10,03	38,15	45,91
300172	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA	UN	72,98	15,19	57,79	69,54
300388	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	88,86	18,49	70,37	84,67
300173	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA	UN	106,68	22,20	84,48	101,65
300389	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	156,11	32,49	123,62	148,74
300174	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	112,30	23,37	88,93	107,00
300390	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	176,13	36,65	139,48	167,82
300175	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	117,90	24,53	93,37	112,34
300391	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	186,55	38,82	147,73	177,75
300176	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	126,33	26,29	100,04	120,37
300392	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	214,90	44,72	170,18	204,76
300177	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA	UN	140,36	29,21	111,15	133,74
300393	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	247,33	51,47	195,86	235,66
300178	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA	UN	202,57	42,15	160,42	193,01
300394	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	380,67	79,22	301,45	362,71

300244	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	39,30	8,18	31,12	37,45
300369	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	47,15	9,81	37,34	44,93
300171	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA	UN	53,34	11,10	42,24	50,82
300387	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	63,85	13,29	50,56	60,84
300180	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA	UN	109,48	22,78	86,70	104,31
300396	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	133,34	27,75	105,59	127,05
300181	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA	UN	160,01	33,30	126,71	152,46
300397	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	233,57	48,61	184,96	222,55
300182	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	168,42	35,05	133,37	160,47
300398	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	264,32	55,00	209,32	251,85
300183	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA	UN	177,16	36,87	140,29	168,80
300399	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	279,78	58,22	221,56	266,58
300184	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA	UN	189,49	39,43	150,06	180,55
300400	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	322,56	67,12	255,44	307,34
300185	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA	UN	210,55	43,82	166,73	200,62
300401	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	370,26	77,05	293,21	352,79
300186	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA	UN	303,85	63,23	240,62	289,51
300402	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	571,11	118,85	452,26	544,16

300245	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	58,96	12,27	46,69	56,18
300370	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	70,46	14,66	55,80	67,14
300179	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA	UN	80,01	16,65	63,36	76,23
300395	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADAS	UN	95,86	19,95	75,91	91,34
300620	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 100MM	UN	99,83	20,77	79,06	95,12
300623	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 150MM	UN	149,74	31,16	118,58	142,67
300624	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 200MM	UN	224,60	46,74	177,86	214,00
300625	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 250MM	UN	337,24	70,18	267,06	321,33
300621	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 300MM	UN	505,87	105,27	400,60	482,00
300626	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 400MM	UN	758,80	157,91	600,89	723,00
300627	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 500MM	UN	1.138,53	236,93	901,60	1.084,81
300622	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 50MM	UN	57,32	11,93	45,39	54,62
300619	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 80MM	UN	77,57	16,14	61,43	73,91
300628	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 100MM	M	23,35	4,86	18,49	22,25
300629	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 150MM	M	24,78	5,16	19,62	23,61
300630	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 200MM	M	27,18	5,66	21,52	25,90
300631	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 250MM	M	33,04	6,88	26,16	31,48
300632	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 300MM	M	41,30	8,59	32,71	39,35

300341	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 80MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	32,44	6,75	25,69	30,91
300349	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 80MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	48,86	10,17	38,69	46,55
300611	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 80MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	26,66	5,55	21,11	25,40
300334	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	44,49	9,26	35,23	42,39
300342	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	67,24	13,99	53,25	64,07
300612	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	36,50	7,60	28,90	34,78
300335	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	77,48	16,12	61,36	73,82
300343	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	116,93	24,33	92,60	111,41
300613	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	53,34	11,10	42,24	50,82
300336	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	88,58	18,43	70,15	84,40
300344	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	133,06	27,69	105,37	126,78
300614	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	56,15	11,68	44,47	53,50
300337	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	93,22	19,40	73,82	88,82
300345	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	139,96	29,13	110,83	133,36
300615	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	58,96	12,27	46,69	56,18
300338	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	107,65	22,40	85,25	102,57
300346	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	161,81	33,67	128,14	154,17
300616	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	63,16	13,14	50,02	60,18

300339	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	123,67	25,74	97,93	117,83
300347	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	185,88	38,68	147,20	177,11
300617	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	70,18	14,60	55,58	66,87
300340	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE	M	190,17	39,57	150,60	181,20
300348	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES	M	285,37	59,39	225,98	271,90
300618	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA	M	134,06	27,90	106,16	127,73
300350	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 100MM JUNTA ELASTICA	M	10,74	2,23	8,51	10,23
300351	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 125MM JUNTA ELASTICA	M	14,04	2,92	11,12	13,38
300352	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 150MM JUNTA ELASTICA	M	17,88	3,72	14,16	17,04
300353	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 200MM JUNTA ELASTICA	M	24,78	5,16	19,62	23,61
300354	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 250MM JUNTA ELASTICA	M	33,04	6,88	26,16	31,48
300355	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 300MM JUNTA ELASTICA	M	41,30	8,59	32,71	39,35
300356	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 350MM JUNTA ELASTICA	M	54,11	11,26	42,85	51,56
300357	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 400MM JUNTA ELASTICA	M	66,92	13,93	52,99	63,76
300358	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 60MM JUNTA ELASTICA	M	4,14	0,86	3,28	3,94
300359	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 85MM JUNTA ELASTICA	M	8,25	1,72	6,53	7,86
300360	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 110MM JUNTA ELASTICA	M	10,74	2,23	8,51	10,23
300361	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 140MM JUNTA ELASTICA	M	14,04	2,92	11,12	13,38

300362	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 160MM JUNTA ELASTICA	M	17,88	3,72	14,16	17,04
300363	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 200MM JUNTA ELASTICA	M	24,78	5,16	19,62	23,61
300364	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 250MM JUNTA ELASTICA	M	33,04	6,88	26,16	31,48
300365	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 300MM JUNTA ELASTICA	M	41,30	8,59	32,71	39,35
004056	MAPA TATIL EM ACRILICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE EM ACRILICO. FIXADO NA PAREDE. DIMENSAO: LARGURA = 35CM, ALTURA=25CM	UN	1.461,46	304,13	1.157,33	1.392,50
000030	MARCACAO DOS LOTES	UN	47,09	9,80	37,29	44,87
135315	MASSA EPOXI PARA VEDACAO	KG	70,15	14,60	55,55	66,84
003997	MASTIQUE ACRILICO - MAT	KG	35,98	7,49	28,49	34,28
002729	MASTIQUE ELASTICO BASE POLIURETANA 1X1CM VEDACAO	M	39,84	8,29	31,55	37,96
135067	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X3.00M - MAT	UN	424,51	88,34	336,17	404,48
135022	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X6.00M - MAT	UN	679,47	141,40	538,07	647,41
155720	MEDICAO REMOTA INDIVIDUALIZADA DE AGUA COM CORTE-CONCENTRADOR E INSTALACAO	UN	7.973,46	1.659,28	6.314,18	7.597,22
155719	MEDICAO REMOTA INDIVIDUALIZADA DE AGUA COM CORTE-RESPONSABILIDADE TECNICA, EQUIPAMENTOS E INSTALACAO	APTO	906,08	188,56	717,52	863,33
155666	MEDIDOR DE GAS PARA CONSUMO DOMESTICO (MODELO G06 - LAO)	UN	446,20	92,85	353,35	425,15
004141	MEMBRANA GEOESPASSADORA COM ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DE ALTA DENSIDADE EM PEAD	M2	48,71	10,14	38,57	46,41
004085	MINIGRUA CAP 500KG, ALTURA ATE 60.00M - LOCACAO	UNMES	5.321,80	1.107,47	4.214,33	5.070,69
134483	MINUTERIA ELETRONICA REG. 15SEG a 5MIN CAPACIDADE NOM.10A	UN	247,03	51,41	195,62	235,37
155943	MISTURADOR DE BANCADA BICA MOVEL 3/4"	UN	620,79	129,19	491,60	591,50

003525	MOLDURA DE GESSO I=10CM	M	36,24	7,54	28,70	34,53
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	511,71	106,49	405,22	487,56
300041	MURO DE ALA 80CM EM CONCRETO CICLOPICO	UN	3.726,98	775,58	2.951,40	3.551,12
300042	MURO DE ALA 100CM EM CONCRETO CICLOPICO	UN	5.791,85	1.205,28	4.586,57	5.518,56
300043	MURO DE ALA 120CM EM CONCRETO CICLOPICO	UN	8.432,14	1.754,73	6.677,41	8.034,26
300044	MURO DE ALA 150CM EM CONCRETO CICLOPICO	UN	15.424,39	3.209,82	12.214,57	14.696,58
300040	MURO DE ALA 40.50 E 60CM EM CONCRETO CICLOPICO	UN	2.213,54	460,64	1.752,90	2.109,09
300797	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01D-01 H DE 0.40 A 0.80M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	482,95	100,50	382,45	460,16
300796	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01D-01-FUNDACAO BROCA 25CM INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	527,21	109,71	417,50	502,33
300799	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-02D-01 H DE 1.00 A 1.20M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	516,84	107,55	409,29	492,45
300798	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-02D-01-FUNDACAO BROCA 25CM INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	537,15	111,78	425,37	511,80
300801	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-03D-01 H DE 1.40 A 1.60M-ALVENARIA BLOCOS 19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	602,08	125,29	476,79	573,67
300800	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-03D-01-FUNDACAO BROCA 30CM INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	789,03	164,20	624,83	751,80
300803	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-04D-01 H DE 0.40 A 0.80M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	482,96	100,50	382,46	460,17
300802	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-04D-01-FUNDACAO SAPATA INTERNA INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	284,29	59,16	225,13	270,88
300805	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-05D-01 H DE 1.00 A 1.20M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	459,62	95,65	363,97	437,93
300804	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-05D-01-FUNDACAO SAPATA INTERNA INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	341,77	71,12	270,65	325,64
300807	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-06D-01 H DE 1.40 A 1.60M-ALVENARIA BLOCOS 19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	559,89	116,51	443,38	533,47

300806	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-06D-01-FUNDACAO SAPATA INTERNA INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA E TUBO PVC 15CM	M	452,74	94,22	358,52	431,38
300809	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-07D-01 H DE 0.40 A 0.80M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	448,45	93,32	355,13	427,29
300808	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-07D-01-FUNDACAO SAPATA EXTERNA FORA TALUDE INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	421,30	87,67	333,63	401,42
300811	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-08D-01 H DE 1.00 A 1.20M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	449,51	93,54	355,97	428,30
300810	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-08D-01-FUNDACAO SAPATA EXTERNA FORA TALUDE INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	511,30	106,40	404,90	487,17
300813	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-09D-01 H DE 1.40 A 1.60M-ALVENARIA BLOCOS 19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	605,29	125,96	479,33	576,73
300812	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-09D-01-FUNDACAO SAPATA EXTERNA FORA TALUDE INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	796,85	165,82	631,03	759,25
300861	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-10D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	427,11	88,88	338,23	406,96
300860	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-10D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	562,71	117,10	445,61	536,16
300863	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	422,23	87,87	334,36	402,31
300862	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	686,62	142,89	543,73	654,22
300865	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	469,26	97,65	371,61	447,12
300864	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	776,39	161,57	614,82	739,76
300867	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	454,75	94,63	360,12	433,29
300866	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	695,16	144,66	550,50	662,36
300869	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-14D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	466,45	97,07	369,38	444,44
300868	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-14D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	855,07	177,94	677,13	814,72
300871	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	501,25	104,31	396,94	477,60

300870	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	1.221,18	254,13	967,05	1.163,56
300873	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	425,82	88,61	337,21	405,73
300872	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	1.899,69	395,33	1.504,36	1.810,05
300875	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	425,78	88,60	337,18	405,69
300874	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	2.113,37	439,79	1.673,58	2.013,65
300877	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	472,56	98,34	374,22	450,26
300876	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	2.602,13	541,50	2.060,63	2.479,35
300879	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	453,97	94,47	359,50	432,55
300878	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	1.795,60	373,66	1.421,94	1.710,87
300881	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-20D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	468,36	97,47	370,89	446,26
300880	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-20D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	2.038,09	424,13	1.613,96	1.941,92
300883	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	502,17	104,50	397,67	478,47
300882	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	2.448,47	509,53	1.938,94	2.332,94
300885	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	448,02	93,23	354,79	426,88
300884	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	766,59	159,53	607,06	730,42
300887	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-23D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=14) 28CM E=14CM	M2	655,45	136,40	519,05	624,52
300886	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-23D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	1.232,61	256,51	976,10	1.174,45
300889	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-24D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM E=19CM	M2	797,31	165,92	631,39	759,69

300888	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-24D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	1.385,21	288,26	1.096,95	1.319,85
300891	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-25D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	452,25	94,11	358,14	430,91
300890	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-25D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	2.215,15	460,97	1.754,18	2.110,63
300893	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-26D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM E=19CM	M2	744,14	154,86	589,28	709,03
300892	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-26D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	2.710,72	564,10	2.146,62	2.582,81
300895	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-27D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM E=19CM	M2	800,74	166,63	634,11	762,96
300894	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-27D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	3.305,72	687,92	2.617,80	3.149,74
155673	NIPLE BORBOLETA 5/8" - GAS	UN	24,67	5,13	19,54	23,51
155674	NIPLE DUPLO 3/4"X1/2" - GAS	UN	36,47	7,59	28,88	34,75
134874	NIPLE DUPLO FoGo 1 1/2" - ELE	UN	34,84	7,25	27,59	33,20
134905	NIPLE DUPLO FoGo 2 1/2" - ELE	UN	69,16	14,39	54,77	65,90
154730	NIPLE DUPLO FoGo BSP 1 1/4" - AF	UN	60,05	12,50	47,55	57,22
155600	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	65,79	13,69	52,10	62,69
154750	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2" - AF	UN	104,01	21,64	82,37	99,10
154720	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF	UN	32,96	6,86	26,10	31,40
155292	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - GAS	UN	32,96	6,86	26,10	31,40
155906	NIPLE DUPLO PVC 1/2" - AF	UN	22,28	4,64	17,64	21,23
155997	NIPLE DUPLO PVC 3/4" - AF	UN	23,58	4,91	18,67	22,47

134539	NIPLE LONGO DE LATAO 1/2" - ELE - MAT	UN	22,95	4,78	18,17	21,87
004017	PAINEL EM CHAPA MELAMINICA TX E=1.3MM COM IMAGEM IMPRESSA	M2	842,66	175,36	667,30	802,90
004030	PAINEL LUMINOSO DE ACM 6.00X0.80M	UN	11.936,97	2.484,08	9.452,89	11.373,71
004041	PAINEL RIPADO DE MADEIRA PLASTICA PARA PAREDE, USO INTERNO OU EXTERNO	M2	782,08	162,75	619,33	745,18
300731	PAISAGISMO REFLORESTAMENTO-FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA ADUBACAO	Ha	23.026,29	4.791,77	18.234,52	21.939,77
300839	PAISAGISMO REFLORESTAMENTO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA	haMES	908,49	189,06	719,43	865,62
300902	PAISAGISMO URBANO-ARBUSTO	UN	67,45	14,04	53,41	64,27
300903	PAISAGISMO URBANO-ARVORE FRUTIFERA H=1.0M	UN	150,23	31,26	118,97	143,14
300904	PAISAGISMO URBANO-ARVORE ORNAMENTAL H=2.0M	UN	188,20	39,16	149,04	179,32
300905	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO CLOROFITO	M2	66,00	13,73	52,27	62,89
300906	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO LANTANA	M2	63,41	13,20	50,21	60,42
300907	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO LIRIO	M2	96,97	20,18	76,79	92,39
300908	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO ONZE HORAS	M2	68,69	14,29	54,40	65,45
300909	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO PILEIA	M2	64,71	13,47	51,24	61,66
300910	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO SALVIA	M2	65,94	13,72	52,22	62,83
300911	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO VEDELIA	M2	65,45	13,62	51,83	62,36
300838	PAISAGISMO URBANO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA	M2MES	0,10	0,02	0,08	0,10
004033	PAISAGISMO URBANO-MUDAS DE HORTALICAS PARA HORTA, SEM TERRA E ADUBO	UN	7,71	1,60	6,11	7,35

004034	PAISAGISMO URBANO-MUDAS DE PANCS (PLANTAS ALIMENTICIAS NAO CONVENCIONAIS) PARA HORTA, SEM TERRA E ADUBO	UN	10,12	2,11	8,01	9,64
300912	PAISAGISMO URBANO-PALMEIRA ARECA BAMBU	UN	209,83	43,67	166,16	199,93
300913	PAISAGISMO URBANO-PALMEIRA JERIVA	UN	218,73	45,52	173,21	208,41
300914	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	M2	16,41	3,41	13,00	15,64
300915	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	21,35	4,44	16,91	20,34
300916	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA PRETA	M2	72,46	15,08	57,38	69,04
300917	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS	M2	26,71	5,56	21,15	25,45
300733	PAISAGISMO URBANO-PROTECTOR PARA ARVORES AP-01 (NOVA VERSAO)	UN	85,93	17,88	68,05	81,88
300918	PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA COSTELA DE ADAO	UN	84,31	17,54	66,77	80,33
300919	PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA PRIMAVERA	UN	85,82	17,86	67,96	81,77
300920	PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA UNHA DE GATO	UN	28,73	5,98	22,75	27,37
300734	PAISAGISMO URBANO-TUTOR (NOVA VERSAO)	UN	12,37	2,57	9,80	11,79
004111	PAISAGISMO-FORRACAO GRAMA SINTETICA ESPORTIVA 50MM, MONOFILAMENTO, DTEX MINIMO 12.000, COM DEMARCAÇÃO EM GRAMA BRANCA, GRANULOS DE BORRACHA E AREIA FINA	M2	207,13	43,10	164,03	197,36
004021	PAISAGISMO-GRANULOS DE BORRACHA PARA FORRACAO GRAMA SINTETICA	KG	6,81	1,42	5,39	6,49
002390	PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHAS FIBROCIMENTO	UN	0,93	0,19	0,74	0,89
135283	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PARA-RAIOS	UN	7,10	1,48	5,62	6,76
135053	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PARA-RAIOS - MAT	UN	0,36	0,07	0,29	0,34
134947	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLASTICA S6	UN	7,82	1,63	6,19	7,45

135147	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	7,10	1,48	5,62	6,76
135157	PARAFUSO DE LATAO CABECA CHATA 1/4"X7/8" COMPLETO - MAT	UN	3,29	0,68	2,61	3,13
003967	PARAFUSO ESTRUTURAL ACO GALVANIZADO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1/2"X7"	UN	61,72	12,84	48,88	58,81
004013	PARAFUSO FRANCES 12X150MM - MAT	UN	9,02	1,88	7,14	8,59
135468	PARAFUSO FRANCES 5/16"X9" COM PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	20,13	4,19	15,94	19,18
135474	PARAFUSO FRANCES 5/8"X5" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	26,90	5,60	21,30	25,63
135467	PARAFUSO FRANCES 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	27,51	5,72	21,79	26,21
135440	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS PARA FIXACAO DO PRESSBOW E DO SUPORTE DA CAIXA DO TIPO II - MAT	UN	10,64	2,21	8,43	10,14
003978	PARAFUSO INOX PHILIPS 4.2X32MM - MAT	UN	0,41	0,09	0,32	0,39
134612	PARAFUSO PRISIONEIRO 3/8"X8" COM 2 PORCAS/2 ARRUELAS PARA FIXACAO 2 QD.MED - MAT	UN	13,26	2,76	10,50	12,63
135058	PARAFUSO TIPO OLHAL 1/2"X120MM - MAT	UN	20,68	4,30	16,38	19,70
003962	PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD E=9CM COM ESTRUTURA METALICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	217,46	45,25	172,21	207,20
004055	PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD X RESISTENTE UMIDADE DE 9CM	M2	295,98	61,59	234,39	282,01
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	28,70	5,97	22,73	27,35
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	37,22	7,75	29,47	35,46
300717	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 01A LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	207,44	43,17	164,27	197,65
300718	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 01B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA)	M2	196,40	40,87	155,53	187,13
300719	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 02A LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	176,56	36,74	139,82	168,23

300720	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 02B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA)	M2	191,94	39,94	152,00	182,88
300721	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 03A LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	163,78	34,08	129,70	156,05
300722	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 03B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA)	M2	183,93	38,28	145,65	175,25
300783	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25N-VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO (CBR SUBLEITO >= 10%)	M2	210,81	43,87	166,94	200,86
300782	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25N-VIA SECUNDARIA LOCAL (CBR SUBLEITO >= 10%)	M2	202,10	42,06	160,04	192,56
300780	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM-PROGRAMA AD-VIAS SECUNDARIAS	M2	134,86	28,06	106,80	128,50
300781	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=4CM-PROGRAMA AD-VIAS PRINCIPAIS	M2	154,44	32,14	122,30	147,15
300644	PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA	M3	290,15	60,38	229,77	276,46
300639	PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER ABERTO SEM TRANSPORTE	M3	1.392,71	289,82	1.102,89	1.326,99
300640	PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER DENSO SEM TRANSPORTE	M3	1.635,14	340,27	1.294,87	1.557,98
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	308,36	64,17	244,19	293,81
300637	PAVIMENTACAO-BASE DE CONCRETO FCK 15MPa PARA PAVIMENTO	M3	618,93	128,80	490,13	589,73
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	1.117,96	232,65	885,31	1.065,21
300636	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME HIDRAULICO	M3	450,40	93,73	356,67	429,15
300735	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	126,22	26,27	99,95	120,26
300736	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO MEDIO - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	139,74	29,08	110,66	133,15
300737	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO PESADO - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	233,68	48,63	185,05	222,65
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,86	5,17	19,69	23,69

300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	25,68	5,34	20,34	24,47
300664	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.BINDER, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	25,68	5,34	20,34	24,47
300739	PAVIMENTACAO-DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CAPA COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE	M2	26,38	5,49	20,89	25,14
300740	PAVIMENTACAO-DEMOLICAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETAO COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE	M2	38,16	7,94	30,22	36,36
300062	PAVIMENTACAO-GUIA E SARJETA EXTRUSADA IN LOCO FCK=25MPa	M	72,73	15,14	57,59	69,30
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	15,98	3,33	12,65	15,23
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	8,53	1,78	6,75	8,13
300671	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI	M2	2,88	0,60	2,28	2,74
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN	M2	2,40	0,50	1,90	2,29
300744	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE DISTRIBUICAO (ESTIMATIVA)	M2	256,13	53,30	202,83	244,04
300751	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE DISTRIBUICAO CBR _{subl} =7% (ESTIMATIVA)	M2	205,74	42,81	162,93	196,03
300745	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ⁶ (ESTIMATIVA)	M2	327,54	68,16	259,38	312,08
300752	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ⁶ CBR _{subl} =7% (ESTIMATIVA) - TRAFEGO MEDIO	M2	284,51	59,21	225,30	271,09
300746	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ⁷ (ESTIMATIVA)	M2	342,50	71,27	271,23	326,34
300753	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ⁷ CBR _{subl} =7% (ESTIMATIVA) - TRAFEGO MEDIO/PESADO	M2	302,94	63,04	239,90	288,65
300747	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ⁸ (ESTIMATIVA)	M2	349,97	72,83	277,14	333,46
300754	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ⁸ CBR _{subl} =7% (ESTIMATIVA) - TRAFEGO PESADO	M2	310,42	64,60	245,82	295,77
300743	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO (ESTIMATIVA)	M2	217,40	45,24	172,16	207,14

300750	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO CBRsubl=7% (ESTIMATIVA)	M2	198,96	41,40	157,56	189,57
300742	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA LOCAL (ESTIMATIVA)	M2	205,74	42,81	162,93	196,03
300749	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA LOCAL CBRsubl=7% (ESTIMATIVA)	M2	191,48	39,85	151,63	182,44
300756	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa P/VIA LOCAL RESIDENC.C/PASSAG.TRAFEGO LEVE N=10^5 CBRsubl=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	185,76	38,66	147,10	176,99
300760	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA ARTERIAL PRINC.OU EXPRESSA TRAF.MUITO PESADO N=5X10^7 CBRsubl=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	327,42	68,14	259,28	311,97
300759	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA ARTERIAL TRAFEGO PESADO N=2X10^7 CBRsubl=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	317,15	66,00	251,15	302,18
300758	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA COLETORA PRINCIPAL TRAFEGO MEIO PESADO N=2X10^6 CBRsubl=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	215,71	44,89	170,82	205,53
300757	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA COLETORA SECUNDARIA TRAFEGO MEDIO N=5X10^5 CBRsubl=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)	M2	191,93	39,94	151,99	182,87
300748	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa TRAFEGO LEVE INCLUSIVE COXIM DE AREIA, ABERTURA DE CAIXA E BASE DE BRITA GRADUADA (ESTIMATIVA)	M2	218,62	45,49	173,13	208,30
300755	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa TRAFEGO LEVE INCLUSIVE COXIM DE AREIA, ABERTURA DE CAIXA E BASE DE BRITA GRADUADA CBRsubl=7% (ESTIMATIVA)	M2	185,76	38,66	147,10	176,99
300659	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO	M3	386,63	80,46	306,17	368,39
300081	PAVIMENTACAO-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	179,23	37,30	141,93	170,77
300716	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 20% EM VOL	M3	82,54	17,18	65,36	78,65
300650	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOL.	M3	104,61	21,77	82,84	99,67
300651	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 40% EM VOL	M3	126,68	26,36	100,32	120,70
300652	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 50% EM VOL	M3	148,73	30,95	117,78	141,71
300725	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 60% EM VOL	M3	170,79	35,54	135,25	162,73
300646	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 3% EM PESO	M3	76,84	15,99	60,85	73,21

300647	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4% EM PESO	M3	89,02	18,53	70,49	84,82
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	101,20	21,06	80,14	96,42
300649	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 6% EM PESO	M3	113,39	23,60	89,79	108,04
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	1.950,20	405,84	1.544,36	1.858,18
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	1.839,59	382,82	1.456,77	1.752,79
300064	PAVIMENTACAO-SARJETAS OU SARJETOES IN LOCO FCK=25MPa	M3	833,38	173,43	659,95	794,06
300322	PAVIMENTACAO-SARJETOES IN LOCO	M	133,05	27,69	105,36	126,77
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	3,72	0,77	2,95	3,54
300665	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO BINDER ALEM DO 1o.KM	M3XKM	3,72	0,77	2,95	3,54
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	3,73	0,78	2,95	3,55
300657	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M3	795,24	165,49	629,75	757,72
300656	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	8,71	1,81	6,90	8,30
300658	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	M3	996,39	207,35	789,04	949,37
000007	PEDREIRO	H	33,39	6,95	26,44	31,81
002755	PEDRISCO PARA DRENO	M3	327,95	68,25	259,70	312,48
003170	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM COM PINGADEIRA	M	56,48	11,75	44,73	53,81
003176	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.18CM COM PINGADEIRA	M	68,06	14,16	53,90	64,85
003727	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM	M	70,64	14,70	55,94	67,31

002999	PEITORIL PRE-MOLDADO 24X5CM FCK=18MPa	M	51,60	10,74	40,86	49,17
002986	PEITORIL PRE-MOLDADO 17X5CM FCK=15MPa	M	43,73	9,10	34,63	41,67
002602	PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 1 C=1.81M	UN	126,85	26,40	100,45	120,86
002603	PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 2 C=1.01M	UN	70,77	14,73	56,04	67,43
002604	PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 2A C=1.21M	UN	83,56	17,39	66,17	79,62
002436	PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-1 (CONCR.USINADO 16MPa)	M	78,33	16,30	62,03	74,63
002437	PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-2	M	110,58	23,01	87,57	105,36
003334	PERFIL DE FERRO L 2"X2"X3/16" PINTADO	M	123,49	25,70	97,79	117,66
003901	PERFIL METALICO C 100X40X2.66MM3.54KG/M	KG	28,90	6,01	22,89	27,54
135137	PERFILADO 38X38MM - ELE	M	42,98	8,94	34,04	40,95
004164	PERSIANA ROLO BLACKOUT BRANCO EM POLIESTER 220X120CM, FIXACAO HORIZONTAL, ACIONAMENTO MANUAL	UN	733,26	152,59	580,67	698,66
000008	PINTOR	H	40,01	8,33	31,68	38,12
003345	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	16,89	3,51	13,38	16,09
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	67,82	14,11	53,71	64,62
001950	PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	39,77	8,28	31,49	37,89
001930	PINTURA A OLEO SOBRE PAREDE 2 DEMAOS	M2	37,39	7,78	29,61	35,63
003249	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	62,59	13,02	49,57	59,64
003733	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO	M2	69,02	14,36	54,66	65,76

001910	PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS	M2	18,65	3,88	14,77	17,77
003169	PINTURA DE FAIXA DE SINALIZACAO NO PISO	M	4,53	0,94	3,59	4,32
004035	PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA	M2	2.543,61	529,33	2.014,28	2.423,59
003761	PINTURA ELASTOMERICA TEXTURA ELASTICA 2 DEMAOS	M2	108,45	22,57	85,88	103,33
003253	PINTURA EMASSAMENTO DE PAREDES/FORROS INTERNOS COM MASSA A BASE PVA	M2	23,32	4,85	18,47	22,22
003304	PINTURA ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,73	12,64	48,09	57,86
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	21,12	4,40	16,72	20,12
002542	PINTURA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE PAREDE INTERNA/EXTERNA 2 DEMAOS	M2	39,50	8,22	31,28	37,64
003379	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE RUFOS E CALHAS METALICAS 2 DEMAOS	M2	47,66	9,92	37,74	45,41
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	70,28	14,63	55,65	66,96
002481	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	42,22	8,79	33,43	40,23
004016	PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M	UN	3.433,87	714,59	2.719,28	3.271,84
004115	PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 2.60MX1.20M	UN	3.174,43	660,60	2.513,83	3.024,64
002000	PINTURA HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE 1 DEMAOS	M2	26,77	5,57	21,20	25,51
002983	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	33,95	7,06	26,89	32,35
002522	PINTURA LATEX ACRILICA INTERNO (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	33,95	7,06	26,89	32,35
003732	PINTURA LATEX ACRILICO EXTERNA (LINHA PREMIUM) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	38,61	8,03	30,58	36,79
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	35,37	7,36	28,01	33,70

001900	PINTURA LATEX INTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	35,37	7,36	28,01	33,70
002972	PINTURA NEUTROL 1 DEMA0	M2	10,28	2,14	8,14	9,79
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	20,91	4,35	16,56	19,92
002989	PINTURA VERNIZ SOBRE CONCRETO/ALVENARIA	M2	30,95	6,44	24,51	29,49
002473	PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2	38,44	8,00	30,44	36,63
003557	PINTURA VERNIZ STEIN SOBRE MADEIRA	M2	44,54	9,27	35,27	42,44
003766	PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS	M2	32,91	6,85	26,06	31,36
002947	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE	M2	54,79	11,40	43,39	52,20
004146	PISO CERAMICO ESMALTADO DE ALTO TRAFEGO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COEFICIENTE DE ATRITO > OU = 0.4 E TAXA DE ABSORCAO DE AGUA < 6%, ASSENTADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA COLANTE	M2	111,48	23,20	88,28	106,22
002831	PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE	M2	61,30	12,76	48,54	58,41
003549	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E=5CM 1:3 IMPERMEABILIZADO COM JUNTA PLASTICA 2.00X2.00M C/TELA	M2	127,43	26,52	100,91	121,42
002480	PISO CIMENTADO LISO 1:3 E=3CM COM PIGMENTACAO	M2	99,11	20,62	78,49	94,43
002530	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA 1:3 E=1.5CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	75,11	15,63	59,48	71,57
002492	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA 1:3 E-3CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	89,39	18,60	70,79	85,17
001770	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM	M2	89,56	18,64	70,92	85,33
003235	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO E=3CM 1:3 COM JUNTA PLASTICA	M2	99,46	20,70	78,76	94,77
002704	PISO CIMENTADO PARA TANQUE COM LASTRO DE BRITA E=3CM E CONCRETO 200KG E=5CM	M2	111,87	23,28	88,59	106,59
002709	PISO CIMENTADO PARA TANQUE SEM LASTRO DE BRITA E CONCRETO 200KG E=5CM	M2	103,99	21,64	82,35	99,08

003252	PISO DE CONCRETO E=5CM LASTRO DE BRITA E=3CM	M2	113,53	23,63	89,90	108,17
001760	PISO DE CONCRETO E=7CM LASTRO DE BRITA E=3CM	M2	141,95	29,54	112,41	135,25
003240	PISO DE CONCRETO FCK 15MPa E=5CM + LASTRO DE BRITA E=5CM	M2	52,44	10,91	41,53	49,97
003993	PISO ELEVADO DE MADEIRA PINUS TRATADO MACHO/FEMEA 13X2X300CM	M2	230,35	47,94	182,41	219,48
002537	PISO EM CONCRETO USINADO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM	M2	174,58	36,33	138,25	166,34
003995	PISO EM PAINEL WALL CIMENTICIO 120X250X04CM	M2	190,36	39,61	150,75	181,38
003109	PISO EXTERNO PADRAO E=5CM FCK=20MPa SEM LASTRO DE BRITA	M2	106,14	22,09	84,05	101,13
001750	PISO EXTERNO PADRAO E=5CM SEM ARMACAO SEM LASTRO DE BRITA	M2	113,54	23,63	89,91	108,18
003380	PISO EXTERNO-PLACA DE CONCRETO 45X45CM E=5CM FCK=20MPa COM TELA E SEM LASTRO	UN	18,54	3,86	14,68	17,67
003352	PISO EXTERNO-PLACA DE CONCRETO 60X50CM E=5CM FCK=20MPa COM TELA E SEM LASTRO	UN	25,58	5,32	20,26	24,37
003507	PISO PODOTATIL DE BORRACHA ALERTA 25X25CM	M2	285,35	59,38	225,97	271,89
003506	PISO PODOTATIL DE BORRACHA DIRECIONAL 25X50CM	M2	302,59	62,97	239,62	288,31
003672	PISO PODOTATIL DE LADRILHO HIDRAULICO COM CIMENTO COLANTE	M2	156,40	32,55	123,85	149,02
003332	PISTA DE SKATE-COPPING COM TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2"	M	207,96	43,28	164,68	198,15
003331	PISTA DE SKATE-GUARDA-CORPO COM 2 TUBOS HORIZONTAIS FoGo D=2" H=1.00M	M	422,00	87,82	334,18	402,09
003333	PISTA DE SKATE-TRILHO COM TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2" JUNTA SOLDADA	M	233,50	48,59	184,91	222,48
004142	PLACA CERAMICA ESMALTADA PEI-4 PARA AREA INTERNA COM SAIDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORCAO BIA, TRAFEGO MEDIO, ASSENTADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA COLANTE	M2	100,92	21,00	79,92	96,16
004028	PLACA DE INAUGURACAO 70X50CM EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTOCORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE	UN	1.090,84	227,00	863,84	1.039,37

004027	PLACA DE POLIESTIRENO (PS) 15X30CM E=2MM COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE	UN	28,23	5,87	22,36	26,90
004029	PLACA DE POLIESTIRENO (PS) 160X100CM E=2MM COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI EM ESTRUTURA C/2 TUBOS DE ACO GALV. DE 150CM C/PINTURA CINZA BASALTO	UN	811,79	168,93	642,86	773,48
004157	PLACA DE POLIESTIRENO (PS) 42X30CM E=2MM COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI, C/ 4 FUROS P/ FIXACAO	UN	12,48	2,60	9,88	11,89
004079	PLACA INDICATIVA PARA CENTRAL DE GAS FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X30CM	UN	35,81	7,45	28,36	34,12
004078	PLACA INDICATIVA PARA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 15X30CM	UN	44,95	9,35	35,60	42,83
134360	PLAFONIER COM SOQUETE	UN	46,09	9,59	36,50	43,92
003125	PLAYGROUND-BALANCO DUPLO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	2.126,26	442,47	1.683,79	2.025,93
004126	PLAYGROUND-BARCO EM MADEIRA COM DECK COBERTO, PONTE, REDE DE ESCALADA, ESCADA E ESCORREGADOR-COMP MINIMO 5 METROS	UN	16.828,83	3.502,08	13.326,75	16.034,75
004127	PLAYGROUND-BICHO SERPENTE/JACARE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	2.418,88	503,37	1.915,51	2.304,74
004125	PLAYGROUND-ESCORREGADOR RUSTICO GRANDE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1.920,88	399,74	1.521,14	1.830,24
003123	PLAYGROUND-GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1.690,13	351,72	1.338,41	1.610,38
003124	PLAYGROUND-MINICENTRO DE ATIVIDADES COM ESCORREGADOR EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	6.723,04	1.399,06	5.323,98	6.405,81
002740	PLAYGROUND-TANQUE DE AREIA/PLAYGROUND-AREIA (FDE 160610)	M3	323,35	67,29	256,06	308,09
002741	PLAYGROUND-TANQUE DE AREIA/PLAYGROUND-MURETA (FDE 160612)	M	473,19	98,47	374,72	450,86
155651	PLUG DE BRONZE DN 3/4" BSP	UN	24,74	5,15	19,59	23,57
135432	PLUG FEMEA 2P+T	UN	23,01	4,79	18,22	21,92
135425	PLUG MACHO 2P+T	UN	21,31	4,43	16,88	20,30
155445	PLUG PVC ROSCAVEL 1" - AF	UN	14,59	3,04	11,55	13,90

155264	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2" - AF	UN	3,44	0,72	2,72	3,28
152300	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" - AF	UN	4,46	0,93	3,53	4,25
003144	PONTALETE 10X10CM - MAT	M	29,94	6,23	23,71	28,53
003146	PONTALETE 8X8CM - MAT	M	19,16	3,99	15,17	18,26
135567	PORCA LOSANGULAR PARA PERFILADO ROSCA W 1/4"	UN	2,67	0,56	2,11	2,54
003564	PORTA COMPLETA PARA WC 90X180CM	UN	1.178,68	245,28	933,40	1.123,06
003809	PORTA CORTA-FOGO 1.00X2.10M P90	UN	2.116,11	440,36	1.675,75	2.016,26
003985	PORTA DE ACO GALVANIZADO DE ENROLAR 2.50X2.00M CH.No24	UN	2.424,29	504,49	1.919,80	2.309,90
003330	PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.20M VIDRO ABRIR	UN	4.135,87	860,67	3.275,20	3.940,72
003469	PORTA DE ALUMINIO 1.60X2.20M E VIDRO COM TRAVAMENTO VERTICAL DE ABRIR	UN	5.363,05	1.116,05	4.247,00	5.109,99
003087	PORTA DE ALUMINIO COMPLETA 0.80X2.20M	UN	2.161,76	449,86	1.711,90	2.059,76
004160	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.80X2.20M COM BASCULANTE, COM CONTRAMARCO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, VENEZIANA E VIDRO - COMPLETA	UN	3.480,32	724,25	2.756,07	3.316,10
004161	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.80X2.20M VENEZIANA, PALHETA LAMINADA, COM CONTRAMARCO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (SEM VENTILACAO) - COMPLETA.	UN	3.098,34	644,76	2.453,58	2.952,14
003425	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.20M COMPLETA	UN	2.377,43	494,74	1.882,69	2.265,25
003758	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 2 FOLHAS (1 FIXA) 2.22X2.20M QUADRICULADA COMPLETA	UN	8.003,35	1.665,50	6.337,85	7.625,70
003973	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 4 FOLHAS(2 FIXAS E 1 DE ABRIR) 2.22X2.20M QUADRICULADA COM VIDRO TEMPERADO H=1.10M E BARRA ANTIPANICO COMPLETA	UN	7.248,68	1.508,45	5.740,23	6.906,64
003925	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 1.60X2.20M COM TRAVAMENTO HORIZONTAL	UN	6.900,95	1.436,09	5.464,86	6.575,32
003972	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS(2 FIXAS) 2.00X2.20M QUADRICULADA COM VIDRO TEMPERADO H=1.10M COMPLETA	UN	7.039,82	1.464,99	5.574,83	6.707,64

003311	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS(2 FIXAS) 2.00X2.20M QUADRICULADA COMPLETA	UN	8.950,46	1.862,59	7.087,87	8.528,12
003328	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.80X2.20M	UN	2.528,96	526,28	2.002,68	2.409,63
002839	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2.00X1.00M	UN	2.711,68	564,30	2.147,38	2.583,73
003025	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	1.228,28	255,61	972,67	1.170,32
003048	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE	M2	871,44	181,35	690,09	830,32
003802	PORTA DE FERRO L=1.40M EM CHAPA (FDE-PF23)	UN	7.114,73	1.480,58	5.634,15	6.779,01
004037	PORTA DE FERRO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	2.059,82	428,65	1.631,17	1.962,63
003957	PORTA DE MADEIRA COLMEIA 90X210CM DE CORRER - COMPLETA COM BATENTE, TRILHO, GUIA, FECHADURA E PINTURA	UN	1.767,05	367,72	1.399,33	1.683,67
004044	PORTA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CAMARAO, 4 FOLHAS RIPADA, COMPLETA, COM FERRAGENS, SEM PINTURA	M2	2.277,69	473,99	1.803,70	2.170,22
003955	PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA 90X210CM DE CORRER - COMPLETA COM BATENTE, TRILHO, GUIA , FECHADURA E PINTURA	UN	2.869,65	597,17	2.272,48	2.734,24
004015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M	UN	2.411,46	501,82	1.909,64	2.297,67
004061	PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE ABRIR, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	2.352,24	489,50	1.862,74	2.241,25
004042	PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CELEIRO, COMPLETA, COM FERRAGENS, SEM PINTURA	M2	2.235,06	465,12	1.769,94	2.129,60
004038	PORTA PCR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BANDEIRA FIXA PARA VIDRO TEMPERADO, CHAPA DE PROTECAO E VENEZIANA, DIM 0.93X2.50M	UN	3.548,50	738,44	2.810,06	3.381,06
003984	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.72X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	623,13	129,67	493,46	593,73
003979	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	623,13	129,67	493,46	593,73
003981	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE-DEF.COM BARRA DE APOIO E CH.ACO, BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA-WC	UN	1.093,99	227,66	866,33	1.042,37
003992	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.90X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	623,13	129,67	493,46	593,73

003297	PORTAO DE 0.90X2.10M COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1"	UN	2.329,85	484,84	1.845,01	2.219,91
003771	PORTAO DE 1.76X2.14M 2 FOLHAS COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1"	UN	4.470,48	930,31	3.540,17	4.259,54
003086	PORTAO GRADIL DE ENTRADA DE ALUMINIO 1.20X1.20M	UN	2.077,56	432,34	1.645,22	1.979,53
003573	PORTAO METALICO DE ABRIR 2.10X2.50M	UN	7.012,94	1.459,39	5.553,55	6.682,03
151330	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA	UN	148,44	30,89	117,55	141,44
003197	PORTINHOLA COM TELA	M2	1.190,09	247,66	942,43	1.133,93
002911	PORTINHOLA COM TELA 71X83CM	UN	876,22	182,34	693,88	834,87
002912	PORTINHOLA COM TELA 99.5X100CM	UN	1.434,26	298,47	1.135,79	1.366,58
003460	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X0.80M	UN	655,99	136,51	519,48	625,04
002769	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA 60X60CM COM PINTURA	UN	354,57	73,79	280,78	337,84
135469	POSTE DE ACO CARBONO TUBULAR DE SECAO QUADRADA 80X80X3MM H=7.50M 90DAN PADRAO EAS ELETROPAULO-INCLUSIVE CHAPEU	UN	1.358,40	282,68	1.075,72	1.294,30
135511	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.00M RESISTENCIA DE TOPO 150KGF-PADRAO ENERGISA	UN	976,34	203,18	773,16	930,27
134501	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF	UN	1.255,90	261,35	994,55	1.196,64
134720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF - MAT	UN	1.019,83	212,23	807,60	971,71
135091	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF	UN	1.013,70	210,95	802,75	965,87
003250	POSTE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 0.20X0.20X8.35M 300daN	UN	1.534,43	319,31	1.215,12	1.462,03
002594	PRATELEIRA DE MADEIRA L=0.30M	M	171,05	35,60	135,45	162,98
001120	PREGO	KG	12,59	2,62	9,97	12,00

135596	PRENSA CABO DE ALUMINIO 1"	UN	49,42	10,28	39,14	47,09
135559	PRENSA CABO DE ALUMINIO 1/2"	UN	36,90	7,68	29,22	35,16
135417	PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA	UN	11,17	2,32	8,85	10,64
134860	PRESILHA PARA FIO 10MM2 - ELE	UN	8,83	1,84	6,99	8,41
135006	PRESILHA PARA FIXACAO DE CABOS	UN	4,10	0,85	3,25	3,91
155654	PROLONGADOR MEDIO BRONZE DN 3/4" BSP	UN	30,90	6,43	24,47	29,44
004144	PROTECAO DE FACHADA CONTRA ENTRADA DE POMBOS, COM TELA DE POLIETILENO (PEAD) NA COR BRANCA, FIO DE 2.5MM E MALHA LOSANGULAR DE 5CM, FIXADA COM GANCHOS NAS EMPENAS	M2	94,11	19,58	74,53	89,67
003446	PROTECAO MECANICA 1:4 E=3CM	M2	32,59	6,78	25,81	31,05
004039	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA COLANTE ADITIVADA COM POLIMERO ACRILICO PARA PROTECAO ACUSTICA	M2	58,83	12,24	46,59	56,05
002725	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:3 E=3CM	M2	87,90	18,29	69,61	83,75
004103	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:4 E=3CM	M2	54,74	11,39	43,35	52,16
002060	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM TRANSITO, COM ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E PAPEL KRAFT	M2	57,99	12,07	45,92	55,25
135279	PULSADOR POR CORDAO PARA EMERGENCIA 10A-250V	UN	139,20	28,97	110,23	132,63
135605	QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 125A-20kA, 19 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM (V052R/V052S)	UN	12.620,19	2.626,26	9.993,93	12.024,69
135604	QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 160A-20kA, 20 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM (V052R/V052S)	UN	13.825,21	2.877,03	10.948,18	13.172,85
135601	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BI 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-25A, 3 FUS. DIAZED 25A, 2 FUS. DIAZED 4A, 1 CONT. TRIP. 3P-25A, 2 CHAV AUT. MANUAL, 1 BOT. LIG-DESL. 1 LAMP. SINAL. E BARRAM. (V052R/V052S)	UN	2.867,79	596,79	2.271,00	2.732,47
135600	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BR 400X400X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ.MOTOR 3P-25A, 6 CONT. TRP. 3P-25A, 2 RELE BIMET.9-12.5 - 1 DISJ. 2P-6A, 1 CHAV AUT. MANUAL, 4 LAMP. SINAL. E BARRAM. (V052R/V052S)	UN	5.547,76	1.154,49	4.393,27	5.285,98
135602	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-ELEV 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-50A, 1 DISJ. 2P-20A, 1 DISJ. DR 2P-25A-30mA E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S)	UN	1.886,80	392,64	1.494,16	1.797,77

135599	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QFL-T 300X450X100MM COMPOSTO DE 1 DISJ. GERAL 3P-40A, INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 275V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 18 DISJ. 1P-16A, 2 DISJ. 1P-20A, 2 DISJ. 2P-16, 3 DISJ. 1P-32A, BARRAM. 3F+N+PE (1.1/2"x1/8") (V052R/V052S)	UN	3.087,90	642,59	2.445,31	2.942,19
135603	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QG-ADM 400X375X125MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-80A, 1 DISJ. 3P-32, 4 DISJ. 3P-50A. 4 DPS 175V-IN-40KA, UP-1.5KA CLASSE2 2 E BARRAM. 3F+N+PE (1.1/2"x1/8") (V052R/V052S)	UN	3.087,90	642,59	2.445,31	2.942,19
135598	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QL-COB 250X375X90MM COMPOSTO DE 1 INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 175V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 4 DISJ. 1P-16A, 1 DISJ. 1P-20A, 1 DISJ. 2P-20A E BARRAM. 3F+N+PE (V052R/V052S)	UN	1.019,00	212,05	806,95	970,92
135248	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 10X10X12CM PADRAO TELESP	UN	105,07	21,87	83,20	100,11
134499	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 80X80X12CM PADRAO TELESP	UN	785,83	163,53	622,30	748,75
135611	QD.DE DISTRIBUICAO EM POLICARB. COMP. P/ 04 CX DE POLICARB. 57X57CM, 01 CX PROT. C/ BEP 2"X5/16"X35CM; 01 CX PROT. GER. C/ 03 DISJ. TRIP. 160A, 02 CX. DE PROT. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. 3F+N+PE (1.1/2"x1/8") (V052R/V052S)	UN	7.683,30	1.598,89	6.084,41	7.320,76
134920	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - VAZIO	UN	274,50	57,12	217,38	261,55
135332	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 16 DISJUNTORES - VAZIO	UN	263,66	54,87	208,79	251,22
135483	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - VAZIO	UN	487,08	101,36	385,72	464,10
135348	QD.DE EMBUTIR CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 15X25X12CM PADRAO TELEBRAS	UN	122,43	25,48	96,95	116,65
135597	QD.DE EMBUTIR EM PVC 80X40X11CM PADRAO TELEBRAS	UN	1.262,89	262,81	1.000,08	1.203,30
135478	QD.DE MEDICAO E PROTECAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 2.1 ET/037/2015-ELEKTRO	UN	319,76	66,54	253,22	304,67
135363	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO IV (BIFASICO) - VAZIO	UN	329,38	68,54	260,84	313,84
134597	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.1 - MAT	UN	268,71	55,92	212,79	256,03
134550	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.1 - VAZIO	UN	403,60	83,99	319,61	384,56
134873	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.2 - VAZIO	UN	304,54	63,37	241,17	290,17
135264	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.4 - MAT	UN	194,48	40,47	154,01	185,30
135271	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.4 - VAZIO	UN	329,38	68,54	260,84	313,84

135477	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO MONOFASICO CONFORME DESENHO 027 DA NDU-01 ENERGISA	UN	296,83	61,77	235,06	282,82
135463	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 028 DA NDU-01 ENERGISA	UN	326,05	67,85	258,20	310,67
135470	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO TIPO P REFERENCIA DESENHO 24 DO LIG BT 2014	UN	319,63	66,52	253,11	304,55
135080	QD.DISP.PROTECAO SUP.TIPO M/N CH.16 30X120X25CM - VAZIO	UN	875,17	182,12	693,05	833,87
135402	QD.DISP.PROTECAO TIPO U 50X30CM - VAZIO	UN	360,96	75,12	285,84	343,93
134573	QD.ELE CH.16 45X36X10CM PARA 12 DISJUNTORES BARR. E CHAVE GERAL - VAZIO	UN	346,62	72,13	274,49	330,26
135316	QD.ELE CH.16 PARA 26 DISJUNTORES - VAZIO	UN	511,67	106,48	405,19	487,53
134708	QD.ELE CH.18 PARA 42 DISJUNTORES 95X42X13 COM BARRAMENTO 30 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1.148,93	239,09	909,84	1.094,72
135200	QD.ELE EMBUTIR CH.14 PARA 16 DISJUNTORES E BARRAMENTO 100A - VAZIO	UN	377,10	78,47	298,63	359,31
135028	QD.ELE METALICO 80X60X25CM PARA EQUIPAMENTO ANTENA COLETIVA - VAZIO	UN	790,35	164,47	625,88	753,06
134674	QD.ELE PARA 12 DISJUNTORES 22X32X08CM - VAZIO	UN	188,79	39,29	149,50	179,88
135595	QD.ELE PARA BARRAMENTO 50X60X30CM - VAZIO	UN	892,47	185,72	706,75	850,36
135523	QD.MED.METAL.INTERNO COMPLETO P/INSTAL.18 MED.BIF.COMPARTIMENTO P/ADM.E UN B.INCL.DISJ.GERAL IN=160A, BARRAM.COBRE DIM. 1X1/4",DE 16 A 18XDISJ.BIPOLARES 50A, 03DISJ.BIPOLAR 63A, 03DISJ.BIPOLAR 63A E FUOIAO	UN	16.941,78	3.525,58	13.416,20	16.142,37
135581	QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 1.MED.BIF(ADM) + CXS P/DPS, BEP, PASS E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONE. CEB. 110 CEB. DIM. 150X110CM 03000	UN	5.783,30	1.203,50	4.579,80	5.510,41
004095	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - FUNDO - BROCA (FDE FQ-01)	M	1.747,44	363,64	1.383,80	1.664,99
004097	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - FUNDO - SAPATA (FDE FQ-01)	M	1.597,75	332,49	1.265,26	1.522,36
004096	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - LATERAL - BROCA (FDE FQ-01)	M	1.239,51	257,94	981,57	1.181,02
004098	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - LATERAL - SAPATA (FDE FQ-01)	M	1.066,27	221,89	844,38	1.015,96

135040	QUADRA DE ESPORTE-CRUZETA ACO GALVANIZADO PARA 2 REFLETORES - ELE	UN	709,76	147,70	562,06	676,27
135041	QUADRA DE ESPORTE-ILUMINACAO COMPLETA COM 8 REFLETORES	UN	15.181,77	3.159,33	12.022,44	14.465,40
002733	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA ACRILICA PARA PISOS (FDE 150482)	M2	39,06	8,13	30,93	37,22
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	3,29	0,68	2,61	3,13
004067	QUADRA DE ESPORTE-PORTAO DE TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA (FDE PT-29)	M2	1.334,60	277,73	1.056,87	1.271,63
003027	QUADRA DE ESPORTE-PORTAO DE TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA PT-29 SIMPLES (FDE 160164)	UN	3.173,76	660,46	2.513,30	3.024,00
135039	QUADRA DE ESPORTE-POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M 200KG	UN	1.924,93	400,58	1.524,35	1.834,10
002739	QUADRA DE ESPORTE-POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL COM REDE E PINTURA (FDE 160401)	CJ	2.810,08	584,78	2.225,30	2.677,48
135038	QUADRA DE ESPORTE-REFLETOR EXTERNO COMPLETO CHAPA DE ALUMINIO COM REATOR E LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	524,50	109,15	415,35	499,75
003089	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 10X16M (160M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE QE-23)	UN	15.833,29	3.294,91	12.538,38	15.086,18
003483	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 14X20M COM PINTURA DE FAIXAS	UN	33.462,75	6.963,60	26.499,15	31.883,78
003435	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 14X24M COM PINTURA DE FAIXAS	UN	33.462,65	6.963,58	26.499,07	31.883,68
003091	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 16X24M (384M2) COM PINTURA DE FAIXAS	UN	38.783,20	8.070,78	30.712,42	36.953,18
002920	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 20X30M (600M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE 160407)	UN	58.697,71	12.214,99	46.482,72	55.928,00
003090	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 10X16M (160M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE)	UN	12.518,98	2.605,20	9.913,78	11.928,26
003092	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 16X24M (384M2) COM PINTURA DE FAIXAS	UN	30.323,52	6.310,32	24.013,20	28.892,68
002921	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 20X30M (600M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE)	UN	46.326,89	9.640,63	36.686,26	44.140,91
003122	QUADRA DE ESPORTE-TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E TRELICA METALICA COMPLETA (PADRAO FDE)	UN	10.999,19	2.288,93	8.710,26	10.480,18

003119	QUADRA DE ESPORTE-TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO EM ACO GALVANIZADO COM REDE	UN	2.518,89	524,18	1.994,71	2.400,03
003120	QUADRA DE ESPORTE-TRELICA EM ACO GALVANIZADO PARA TABELA DE BASQUETE PADRAO FDE QE-41	UN	3.936,92	819,27	3.117,65	3.751,15
300310	RALO COM GRELHA QUADRADA 25X25CM PP19	UN	224,86	46,79	178,07	214,25
155593	RALO DE PVC 100X53X40MM COM GRELHA QUADRADA	UN	59,62	12,41	47,21	56,81
155980	RALO INDUSTRIAL COM GRELHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM ACO INOXIDAVEL E SIFAO EM PVC 15X500CM	UN	1.299,50	270,43	1.029,07	1.238,18
155939	RALO LINEAR PVC COM GRELHA 500X150 DN 50MM	UN	160,85	33,47	127,38	153,26
155324	RALO PVC SIFONADO 100X40MM	UN	79,80	16,61	63,19	76,03
152980	RALO SECO PVC 100X40MM	UN	74,89	15,58	59,31	71,36
300325	RAMAL DE ESGOTO PARA PREDIO 6" COM ESCAVACAO E REATERRO	UN	1.211,40	252,09	959,31	1.154,24
300128	RAMAL DOMICILIAR DE AGUA COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO 20MM	UN	402,54	83,77	318,77	383,55
300923	RAMAL DOMICILIAR DE AGUA COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO 20MM NO PASSEIO (PD.SABESP)	UN	201,93	42,02	159,91	192,40
300741	RAMAL DOMICILIAR DE AGUA COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO 20MM NO VIARIO (PD.SABESP)	UN	450,97	93,85	357,12	429,69
300134	RAMAL DOMICILIAR DE ESGOTO 4" COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO	UN	810,54	168,67	641,87	772,29
002538	RAMPA CONCRETO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM	M2	205,00	42,66	162,34	195,33
300078	RAPIDO EM TUBO MEIA CANA DE CONCRETO 400MM	M	427,40	88,94	338,46	407,23
300077	RAPIDO RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO INCLUSIVE ENTRADA	M	475,41	98,93	376,48	452,98
300317	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR1 0.20X0.20M	M	190,58	39,66	150,92	181,59
300318	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR2 0.20X0.30M	M	208,61	43,41	165,20	198,77

300319	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR3 0.20X0.40M	M	225,75	46,98	178,77	215,10
300320	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR4 0.20X0.50M	M	243,78	50,73	193,05	232,28
300321	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR5 0.20X0.60M	M	261,81	54,48	207,33	249,46
002971	RASGO EM ALVENARIA	M	10,20	2,12	8,08	9,72
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	107,71	22,41	85,30	102,63
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	89,33	18,59	70,74	85,11
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	9,23	1,92	7,31	8,79
000140	REATERRO DE VALA	M3	12,35	2,57	9,78	11,77
003713	REBOCO	M2	38,55	8,02	30,53	36,73
003712	REBOCO HORIZONTAL	M2	43,62	9,08	34,54	41,56
002700	REBOCO LISO/ LUSTRADO E CILINDRADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1.5 COM IMPERM.E=5MM	M2	58,77	12,23	46,54	56,00
152250	REDUCAO EXCENTRICA PVC 100X50MM JE - ESG	UN	72,72	15,13	57,59	69,29
153650	REDUCAO EXCENTRICA PVC 75X50MM JE - ESG	UN	37,26	7,75	29,51	35,50
155876	REDUCAO PVC 100X50MM PBA PB - AF	UN	69,10	14,38	54,72	65,84
155875	REDUCAO PVC 100X75MM PBA PB - AF	UN	79,03	16,45	62,58	75,30
300899	REDUCAO PVC 200X150MM-COLETOR PB - ESG	UN	90,73	18,88	71,85	86,45
155874	REDUCAO PVC 75X50MM PBA PB - AF	UN	67,45	14,04	53,41	64,27
151030	REGISTRO DE GAVETA 1" AMARELO	UN	117,35	24,42	92,93	111,81

155150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"	UN	168,88	35,14	133,74	160,91
155170	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	UN	543,34	113,07	430,27	517,70
152840	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	276,59	57,56	219,03	263,54
155540	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	UN	860,45	179,06	681,39	819,85
151020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	105,35	21,92	83,43	100,38
300118	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 100MM	UN	1.385,29	288,28	1.097,01	1.319,92
300119	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 150MM	UN	2.154,21	448,29	1.705,92	2.052,56
300120	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 200MM	UN	3.472,60	722,65	2.749,95	3.308,74
300121	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 250MM	UN	4.086,54	850,41	3.236,13	3.893,71
300122	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 300MM	UN	7.409,00	1.541,81	5.867,19	7.059,40
300123	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 400MM	UN	16.592,13	3.452,82	13.139,31	15.809,22
300124	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 500MM	UN	41.614,64	8.660,01	32.954,63	39.651,01
300116	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 50MM	UN	734,44	152,84	581,60	699,78
300117	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 75/80MM	UN	1.020,02	212,27	807,75	971,89
152850	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 1"	UN	142,13	29,58	112,55	135,42
155468	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4"	UN	90,02	18,73	71,29	85,77
155957	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1" COM CANOPLA	UN	136,84	28,48	108,36	130,38
151040	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" COM CANOPLA	UN	92,77	19,31	73,46	88,39

155447	REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS	UN	83,98	17,48	66,50	80,02
155473	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2"	UN	198,71	41,35	157,36	189,33
155916	REGISTRO MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO COM BASE E ACABAMENTO 3/4"	UN	369,13	76,82	292,31	351,71
155721	REGISTRO PVC ESFERA 25MM SOLDAVEL	UN	44,04	9,16	34,88	41,96
155989	REGISTRO PVC ESFERA 3/4" ROSCAVEL	UN	38,77	8,07	30,70	36,94
155966	REGISTRO PVC ESFERA 32MM SOLDAVEL	UN	25,07	5,22	19,85	23,89
155967	REGISTRO PVC ESFERA 40MM SOLDAVEL	UN	37,54	7,81	29,73	35,77
155986	REGISTRO PVC ESFERA DN 50MM VS COMPACTO - PN10 - SOLDAVEL	UN	62,21	12,95	49,26	59,27
155668	REGISTRO TC 3/8" - GAS	UN	78,54	16,34	62,20	74,83
155667	REGULADOR DE PRESSAO GAS GLP DE 2o.ESTAGIO	UN	107,86	22,45	85,41	102,77
001830	REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=1.5CM	M2	30,95	6,44	24,51	29,49
001820	REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=2CM	M2	36,22	7,54	28,68	34,51
001810	REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=3CM	M2	46,71	9,72	36,99	44,51
003351	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 COM IMPERMEABILIZANTE E=2CM	M2	34,00	7,08	26,92	32,40
003359	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 E=1.5CM	M2	29,04	6,04	23,00	27,67
002830	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 E=2CM	M2	31,82	6,62	25,20	30,32
002050	REGULARIZACAO PISO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=7CM	M2	100,78	20,97	79,81	96,02
001800	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=1.5CM	M2	28,78	5,99	22,79	27,42

001790	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=2CM	M2	33,32	6,93	26,39	31,75
001780	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=3CM	M2	42,37	8,82	33,55	40,37
002616	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=4CM	M2	56,18	11,69	44,49	53,53
003392	REGULARIZACAO PISO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE E=2CM	M2	34,32	7,14	27,18	32,70
135443	RELE FOTOELETRICO 127V-1200VA COM BASE E SUPORTE DE FIXACAO	UN	110,20	22,93	87,27	105,00
300922	REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 6M3 (PERMANENCIA 3 DIAS)	UN	1.182,90	246,16	936,74	1.127,08
004080	RESERVATORIO CILINDRICO EM FIBRA DE VIDRO VOL=45M3	UN	55.559,65	11.561,96	43.997,69	52.938,02
004075	RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COMPOSTO POR 3 CAIXAS SEPARADAS COM ALCAPAO - VOL.TOTAL = 24M3 (V052S/V052R/V082A/V082B/V152D/V152E)	UN	102.350,23	21.299,08	81.051,15	97.520,74
003255	REVESTIMENTO DE GESSO DESEMPENADO SOBRE PAREDE OU TETO	M2	54,36	11,31	43,05	51,79
004049	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	117,33	24,42	92,91	111,79
001100	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT	M	2,25	0,47	1,78	2,14
003976	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT	M	2,25	0,47	1,78	2,14
004147	RODAPE CERAMICO ESMALTADO DE ALTO TRAFEGO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COEFICIENTE DE ATRITO > OU = 0.4 E TAXA DE ABSORCAO DE AGUA < 6%, ASSENTADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA COLANTE	M	12,53	2,61	9,92	11,94
002832	RODAPE CERAMICO H=7CM PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%)	M	15,14	3,15	11,99	14,43
002592	RODAPE DE ARGAMASSA 1:3 H=5CM COM IMPERMEABILIZANTE	M	32,88	6,84	26,04	31,33
004143	RODAPE EM PLACA CERAMICA ESMALTADA PEI-4 PARA AREA INTERNA COM SAIDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORCAO BIIA, TRAFEGO MEDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	10,73	2,23	8,50	10,22
130650	ROLDANA PLASTICA 24X24	UN	1,40	0,29	1,11	1,33
003065	RUFO CH.20 PARA TERMINAL DE VENTILACAO	UN	139,66	29,06	110,60	133,07

002875	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=30CM	M	96,54	20,09	76,45	91,98
155645	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=85CM	M	187,81	39,08	148,73	178,95
002968	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=25CM	M	73,79	15,36	58,43	70,31
003042	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=44CM	M	102,72	21,38	81,34	97,87
002230	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=30CM	M	72,49	15,09	57,40	69,07
002210	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=46CM	M	95,79	19,93	75,86	91,27
003319	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=85CM	M	169,12	35,19	133,93	161,14
155928	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.24 D=27CM	M	74,94	15,60	59,34	71,40
002442	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.26 D=18.50 A 22.00CM	M	60,13	12,51	47,62	57,29
151340	SABONETEIRA BRANCA 7.5X15CM	UN	98,83	20,57	78,26	94,17
134526	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GT-P16) - MAT	UN	2,42	0,50	1,92	2,31
002701	SARRAFO DE MADEIRA 1.5X15CM - MAT	M	6,73	1,40	5,33	6,41
003813	SARRAFO DE MADEIRA 2.5X10CM	M	14,79	3,08	11,71	14,09
135123	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCELULA PARA TETO - ELE	UN	71,06	14,79	56,27	67,71
000010	SERRALHEIRO	H	43,56	9,06	34,50	41,50
000009	SERVENTE	H	27,44	5,71	21,73	26,15
155951	SIFAO PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	68,06	14,16	53,90	64,85
135461	SINALIZADOR AUDIOVISUAL COM LAMPADA PULSANTE E SOM INTERMITENTE COM NIVEL DE PRESSAO SONORA MINIMO DE 100DB	UN	68,58	14,27	54,31	65,34

135515	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MOD., MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E	UN	5.919,69	1.231,89	4.687,80	5.640,36
135569	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MAT.NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO	UN	7.369,41	1.533,57	5.835,84	7.021,68
155948	SISTEMA PARA CAPTACAO DE AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV - PRACA CIDADANIA M1/M2/M3	UN	36.670,67	7.631,17	29.039,50	34.940,33
135334	SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 16MM2	UN	53,94	11,22	42,72	51,39
001870	SOLEIRA (CONC 18MPa)	M	71,63	14,91	56,72	68,25
003202	SOLEIRA (CONC 20MPa)	M	71,71	14,92	56,79	68,33
003034	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.5CM	M	39,19	8,16	31,03	37,34
003845	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.14CM	M	69,14	14,39	54,75	65,88
003107	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.17CM	M	73,13	15,22	57,91	69,68
003108	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM	M	85,52	17,80	67,72	81,48
002531	SOLEIRA DE CONCRETO 15MPa BETONEIRA S1/S2 (CASA)	M	35,51	7,39	28,12	33,83
002940	SOLEIRA MOLDADA IN LOCO E.14CM ARG.1:3	M	31,06	6,46	24,60	29,59
002985	SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM ARG.1:3	M	35,16	7,32	27,84	33,50
002998	SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM FCK=18MPa	M	41,40	8,62	32,78	39,45
002997	SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM FCK=18MPa COM CANTONEIRA 1"X1"	M	57,58	11,98	45,60	54,86
131970	SOQUETE DE BAQUELITE	UN	17,25	3,59	13,66	16,44
002837	TABEIRA 1.5X10CM - MAT	M	8,59	1,79	6,80	8,18
002707	TABEIRA 1.5X15CM - MAT	M	13,17	2,74	10,43	12,55

003036	TABEIRA 2.5X10CM - MAT	M	7,48	1,56	5,92	7,13
002765	TABEIRA 2.5X12CM - MAT	M	8,98	1,87	7,11	8,56
002842	TABEIRA 2.5X15CM - MAT	M	11,22	2,33	8,89	10,69
003496	TABEIRA 2.5X22CM	M	34,36	7,15	27,21	32,74
004051	TABEIRA DE MADEIRA 2.0X15CM	M	41,18	8,57	32,61	39,24
003977	TABEIRA DE MADEIRA 2X12.5CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT	M	7,48	1,56	5,92	7,13
003898	TABEIRA GALVANIZADA No 26 H=15CM D=28.50CM (TERREA CEF)	M	63,64	13,24	50,40	60,64
003897	TABEIRA GALVANIZADA No 26 H=21.60CM D=35.10CM (TERREA CEF)	M	188,83	39,30	149,53	179,92
003274	TABUA 1.5X15CM - MAT	M	13,17	2,74	10,43	12,55
003273	TABUA 2.5X15CM - MAT	M	21,76	4,53	17,23	20,73
002583	TABUA 3X12CM - MAT	M	10,78	2,24	8,54	10,27
002584	TABUA 3X16CM - MAT	M	14,36	2,99	11,37	13,68
134509	TAMPA DE CONCRETO 0.20X0.20X0.03 COM ALCA	UN	15,10	3,14	11,96	14,39
134586	TAMPA DE CONCRETO 32MM COM ALCA E=3CM	UN	13,22	2,75	10,47	12,60
002894	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DE 0.60X0.60X0.05M	UN	86,83	18,07	68,76	82,73
300825	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=20CM (FDE TC-09)	M	114,49	23,83	90,66	109,09
300826	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10)	M	129,40	26,93	102,47	123,29
300827	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=35CM (FDE TC-11)	M	226,45	47,12	179,33	215,76

134782	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA R1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS	UN	491,26	102,23	389,03	468,08
134620	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA-R2/S1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS	UN	998,04	207,69	790,35	950,95
003892	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CAIXA INSPECAO (SINAPI 6087)	UN	40,97	8,53	32,44	39,04
155559	TAMPAO COBRE 1"	UN	28,95	6,02	22,93	27,58
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG	UN	420,66	87,54	333,12	400,81
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	679,80	141,47	538,33	647,72
155726	TAMPAO FoFo T9	UN	224,02	46,62	177,40	213,45
002395	TAMPAO METALICO CH.14 COMPLETO COM PINTURA	UN	576,93	120,06	456,87	549,71
155858	TAMPAO STORZ LATAO 1 1/2"	UN	114,31	23,79	90,52	108,92
003803	TAMPO DE ACO INOX 120X53CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO COM ACESSORIOS E DOIS PERFIS T DE 1X1X1/8"	UN	796,23	165,70	630,53	758,66
155926	TAMPO DE ACO INOX 140X60CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO COM ACESSORIOS E DOIS PERFIS T DE 1X1X1/8"	UN	853,14	177,54	675,60	812,88
003887	TAMPO DE ARDOSIA 118X55CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	372,08	77,43	294,65	354,52
155898	TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	251,41	52,32	199,09	239,55
003958	TAMPO DE ARDOSIA 65X50CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	254,66	52,99	201,67	242,64
004007	TAMPO DE ARDOSIA ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	M2	416,72	86,72	330,00	397,06
003560	TAMPO DE ARDOSIA L=40CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS	M	238,13	49,55	188,58	226,89
003561	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 151X40CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA TORNEIRA DE BANCADA COM ACESSORIOS	UN	941,56	195,94	745,62	897,13
003467	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS	UN	529,33	110,15	419,18	504,35

003397	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 77X40CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS	UN	513,89	106,94	406,95	489,64
004003	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA E=2CM	M2	425,58	88,56	337,02	405,50
003382	TAMPO DE GRANILITE 140X60CM COM FIXACAO NA PAREDE 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS	UN	1.049,88	218,48	831,40	1.000,34
002516	TAMPO DE GRANILITE L=45CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS	M	298,40	62,10	236,30	284,32
002474	TAMPO DE GRANILITE L=65CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS	M	364,36	75,82	288,54	347,17
155915	TAMPO DE GRANITO NATURAL 120X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS	UN	971,41	202,15	769,26	925,57
155924	TAMPO DE GRANITO NATURAL 200X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS	UN	1.283,10	267,01	1.016,09	1.222,56
002601	TAMPO DE MESA 214X59CM FCK 18MPa	UN	418,82	87,16	331,66	399,06
002493	TAMPO DE MESA PARA COZINHA 204X100CM E-6CM	UN	493,39	102,67	390,72	470,11
155938	TAMPO PARA BANCADA UMIDA EM ACO INOX	M2	1.966,86	409,30	1.557,56	1.874,05
002900	TANQUE DE CONCRETO 60X60CM PRE-MOLDADO C/TORNEIRA DUPLA - C/ACESSORIOS	UN	434,83	90,49	344,34	414,31
003465	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA COM TORNEIRA DE BANCADA COM ACESSORIOS	CJ	1.152,52	239,84	912,68	1.098,14
003387	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSORIOS	CJ	931,37	193,82	737,55	887,42
155554	TANQUE DE LOUCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSORIOS	CJ	762,36	158,65	603,71	726,39
003904	TARUGO DE POLIETILENO D=10MM DELIMITADOR DA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	7,12	1,48	5,64	6,78
003532	TE BRONZE BBB 54MM	UN	129,88	27,03	102,85	123,75
155737	TE BRONZE BBB 66MM	UN	234,76	48,85	185,91	223,68
155547	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL DN 15X1/2"X15MM JS	UN	53,01	11,03	41,98	50,51

155655	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL DN 22X3/4"X22MM JS	UN	74,73	15,55	59,18	71,20
155543	TE BRONZE DN 42MM JS - GAS	UN	97,81	20,35	77,46	93,19
155570	TE COBRE 22MM	UN	43,66	9,09	34,57	41,60
155488	TE COBRE 28MM	UN	62,36	12,98	49,38	59,42
155440	TE COBRE 35MM JS - GAS	UN	89,30	18,58	70,72	85,09
155962	TE COBRE BBB 42MM	UN	123,62	25,73	97,89	117,79
155441	TE COBRE COM REDUCAO CENTRAL 35X28X35MM JS - GAS	UN	83,08	17,29	65,79	79,16
155780	TE COBRE REDUCAO 35X22MM	UN	70,98	14,77	56,21	67,63
155650	TE COBRE REDUCAO 42X22MM	UN	137,22	28,56	108,66	130,75
155864	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 3/4"X1/2"X3/4"	UN	71,97	14,98	56,99	68,57
155850	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X22X54MM	UN	175,88	36,60	139,28	167,58
155461	TE DE REDUCAO DE COBRE 28X22X28MM	UN	61,03	12,70	48,33	58,15
155381	TE FoFo 75MM PREDIAL - ESG	UN	362,96	75,53	287,43	345,83
155379	TE FoFo 75X50MM PREDIAL - ESG	UN	323,30	67,28	256,02	308,04
155454	TE FoGo BSP 1 1/4X3/4" - AF	UN	94,17	19,60	74,57	89,73
154840	TE FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	158,25	32,93	125,32	150,78
154830	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	119,37	24,84	94,53	113,74
155277	TE FoGo BSP 2"X1" - AF	UN	105,67	21,99	83,68	100,68

150970	TE FoGo BSP 3/4" - AF	UN	42,85	8,92	33,93	40,83
155946	TE PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM	UN	21,02	4,37	16,65	20,03
155878	TE PVC 100MM 3B PBA - AF	UN	157,46	32,77	124,69	150,03
153390	TE PVC 20MM - AF	UN	15,77	3,28	12,49	15,03
150990	TE PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	15,78	3,28	12,50	15,04
155969	TE PVC 3/4" ROSCAVEL - AF	UN	34,43	7,16	27,27	32,81
151750	TE PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	20,66	4,30	16,36	19,69
155265	TE PVC 40MM - AF	UN	40,79	8,49	32,30	38,87
152770	TE PVC 50MM - AF	UN	38,41	7,99	30,42	36,60
155877	TE PVC 50MM 3B PBA - AF	UN	42,22	8,79	33,43	40,23
153310	TE PVC 60MM - AF	UN	74,20	15,44	58,76	70,70
153360	TE PVC 75MM - AF	UN	139,19	28,97	110,22	132,62
155536	TE PVC 85MM - AF	UN	184,77	38,45	146,32	176,05
155481	TE PVC COM INSPECAO 100X75MM JE - ESG	UN	84,91	17,67	67,24	80,90
150980	TE PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF	UN	30,75	6,40	24,35	29,30
155965	TE PVC DE REDUCAO 40X32MM - AF	UN	39,70	8,26	31,44	37,83
155990	TE PVC DE REDUCAO 50X25MM - AF	UN	24,07	5,01	19,06	22,93
155773	TE PVC DE REDUCAO 85X60MM SOLDAVEL - AF	UN	178,56	37,16	141,40	170,13

153340	TE PVC DE REDUCAO SR 25MMX1/2" - AF	UN	27,10	5,64	21,46	25,82
152290	TE PVC DE REDUCAO SRM 25MMX1/2" - AF	UN	32,40	6,74	25,66	30,87
155665	TE PVC REDUCAO 100X50MM PBA 3B	UN	123,87	25,78	98,09	118,03
155880	TE PVC REDUCAO 100X75MM PBA 3B	UN	128,41	26,72	101,69	122,35
155879	TE PVC REDUCAO 75X50MM 3B PBA	UN	84,87	17,66	67,21	80,87
155244	TE PVC SANITARIO CURTO 75MM JE - ESG	UN	53,19	11,07	42,12	50,68
152230	TE PVC SANITARIO CURTO 100MM JE - ESG	UN	59,31	12,34	46,97	56,51
152110	TE PVC SANITARIO CURTO 100X50MM JE - ESG	UN	58,39	12,15	46,24	55,63
152100	TE PVC SANITARIO CURTO 50X50MM JE - ESG	UN	34,65	7,21	27,44	33,02
153710	TE PVC SANITARIO CURTO 75X50MM JE - ESG	UN	58,48	12,17	46,31	55,72
155376	TE PVC SERIE R 75MM - ESG	UN	61,95	12,89	49,06	59,03
155526	TE PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	87,96	18,30	69,66	83,81
155518	TE PVC SERIE R 150MM - ESG	UN	190,11	39,56	150,55	181,14
153350	TE PVC SR 25MMX3/4" - AF	UN	24,29	5,05	19,24	23,14
155583	TE PVC SRM 25MMX1/2" - AF	UN	32,23	6,71	25,52	30,71
004140	TELA DE POLIESTER 15CM MALHA 1X1 PARA REFORCO NA IMPERMEABILIZACAO	M	13,66	2,84	10,82	13,02
004132	TELA DE POLIESTER PARA REFORCO ANTITRINCA NO ENCONTRO DA LAJE E AS PAREDES	M2	31,41	6,54	24,87	29,93
003948	TELA DE POLIETILENO PARA PROTECAO DE FACHADA, INSTALACAO E RETIRADA COM ACESSORIOS DE INSTALACAO E SUSTENTACAO INCLUSOS	M2	11,31	2,35	8,96	10,78

003810	TELA GALVANIZADA ELETROSSOLDADA FIO 1.6MM MALHA 15X15MM (TIPO MORLAN)	M2	109,95	22,88	87,07	104,76
003100	TELA GALVANIZADA FIO 12 2"X2" - MAT	M2	44,33	9,23	35,10	42,24
003344	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	101,63	21,15	80,48	96,83
003735	TELA GALVANIZADA MALHA HEXAGONAL 2x2" FIO 22 (BWG)	M2	44,84	9,33	35,51	42,72
002976	TELA PARA PREVENCAO DE TRINCA LARG=37.5CM	M	5,44	1,13	4,31	5,18
002879	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	86,85	18,07	68,78	82,75
003229	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM	M2	83,83	17,45	66,38	79,87
003963	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM COM ESTRUTURA METALICA	M2	152,79	31,80	120,99	145,58
003961	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM LARG=0.60M COM ESTRUTURA METALICA	M2	392,22	81,62	310,60	373,71
000012	TELHADISTA	H	33,39	6,95	26,44	31,81
135630	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 10MM2	UN	7,95	1,65	6,30	7,57
134932	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 16MM2	UN	10,72	2,23	8,49	10,21
135345	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 6MM2	UN	7,74	1,61	6,13	7,37
300143	TERMINAL DE LIMPEZA H=1.50M - ESG	UN	1.580,55	328,91	1.251,64	1.505,97
155532	TERMINAL DE VENTILACAO 50MM - ESG	UN	24,17	5,03	19,14	23,03
155567	TERMINAL DE VENTILACAO 100MM - ESG	UN	39,48	8,22	31,26	37,62
155933	TERMINAL DE VENTILACAO 75MM - ESG	UN	31,04	6,46	24,58	29,58
135164	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 70MM2	UN	46,26	9,63	36,63	44,08

004036	TERRA VEGETAL ORGANICA ADUBADA	M3	418,78	87,15	331,63	399,02
300832	TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06)	M3	4,65	0,97	3,68	4,43
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	14,79	3,08	11,71	14,09
300572	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS MED.NO ATERRO	M3	5,93	1,23	4,70	5,65
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	19,52	4,06	15,46	18,60
300896	TERRAPLENAGEM-CORTE, RECORTE, REMOCAO E TRANSPORTE DE ARVORES, INCLUSIVE RAIZES (DIST.1KM)	UN	149,01	31,01	118,00	141,98
300732	TERRAPLENAGEM-DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	145,29	30,23	115,06	138,43
300330	TERRAPLENAGEM-DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	UN	145,29	30,23	115,06	138,43
300835	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA (DER 22.02.01)	M3	11,22	2,33	8,89	10,69
300836	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA (DER 22.02.05)	M3	24,22	5,04	19,18	23,08
300575	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	31,99	6,66	25,33	30,48
300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	38,99	8,11	30,88	37,15
300568	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM DESTOCAMENTO DE ARVORES C/PERIMETRO <=78CM COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.20M, CARGA COM TRANSPORTE ATE 1KM	M2	4,24	0,88	3,36	4,04
300767	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.10M,CARGA COM TRANSP.ATE 1KM	M2	2,02	0,42	1,60	1,92
300570	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.20M, CARGA COM TRANSPORTE ATE 1KM	M2	3,36	0,70	2,66	3,20
300831	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES PERIMETRO <=78CM (DER 22.01.02)	M2	1,53	0,32	1,21	1,46
300834	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01)	M2	0,65	0,14	0,51	0,62
300774	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	2,21	0,46	1,75	2,11

300769	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 01KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	8,30	1,73	6,57	7,91
300770	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 02KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	4,88	1,02	3,86	4,65
300771	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 05KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	3,79	0,79	3,00	3,61
300772	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 10KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	3,17	0,66	2,51	3,02
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	2,80	0,58	2,22	2,67
300833	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11)	M3XKM	8,88	1,85	7,03	8,46
300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM	M3XKM	2,07	0,43	1,64	1,97
300776	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM DE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	5,34	1,11	4,23	5,09
300775	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	7,77	1,62	6,15	7,40
300471	TIL PVC CONDOMINIAL DN 100MM - ESG	UN	98,98	20,60	78,38	94,31
000013	TOPOGRAFO	H	57,69	12,01	45,68	54,97
151010	TORNEIRA BOIA EM PLASTICO 3/4"	UN	145,48	30,27	115,21	138,62
155220	TORNEIRA DE PRESSAO 1/2" COM ADAPTADOR 3/4"	UN	80,27	16,70	63,57	76,48
151000	TORNEIRA PARA JARDIM 3/4" AMARELA	UN	99,81	20,77	79,04	95,10
003466	TORNEIRA PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA 3/4" CROMADA	UN	91,03	18,94	72,09	86,73
003317	TRATAMENTO DE TRINCAS-ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2MES	24,98	5,20	19,78	23,80
003318	TRATAMENTO DE TRINCAS-ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	8,35	1,74	6,61	7,96
003094	TRATAMENTO DE TRINCAS-CORTE COM ESMERILHADEIRA NA LARG-1.00CM E PROF=1.5CM INCLUSIVE LIMPEZA	M	8,15	1,70	6,45	7,77

003314	TRATAMENTO DE TRINCAS-JUNTA DE MASTIQUE ACRILICO- APLICACAO NA LARG=1.00CM E PROF=1.5CM	M	11,48	2,39	9,09	10,94
004077	TRAVE 5.00X2.20M PARA FUTEBOL SOCIETY COM REDE	UN	3.161,21	657,85	2.503,36	3.012,05
004011	TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM	M	52,69	10,96	41,73	50,20
003099	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" - MAT	M	42,90	8,93	33,97	40,88
003098	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" - MAT	M	67,09	13,96	53,13	63,92
155739	TUBO COBRE CLASSE A DN 66MM	M	429,01	89,28	339,73	408,77
155480	TUBO COBRE CLASSE A DN 15MM	M	63,62	13,24	50,38	60,62
155410	TUBO COBRE CLASSE A DN 22MM	M	95,21	19,81	75,40	90,72
155465	TUBO COBRE CLASSE A DN 28MM	M	127,03	26,43	100,60	121,04
155434	TUBO COBRE CLASSE A DN 35MM JS - GAS	M	201,44	41,92	159,52	191,93
155541	TUBO COBRE CLASSE A DN 42MM JS - GAS	M	242,20	50,40	191,80	230,77
155765	TUBO COBRE CLASSE A DN 54MM	M	386,23	80,37	305,86	368,01
155788	TUBO COBRE CLASSE E DN 35MM	M	158,97	33,08	125,89	151,47
155507	TUBO COBRE CLASSE E DN 22MM	M	70,83	14,74	56,09	67,49
155618	TUBO COBRE CLASSE E DN 28MM	M	92,40	19,23	73,17	88,04
155608	TUBO COBRE CLASSE E DN 42MM	M	212,76	44,28	168,48	202,72
155435	TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GAS	M	66,06	13,75	52,31	62,94
300013	TUBO DE CONCRETO PA1-100CM	M	695,09	144,65	550,44	662,29

300014	TUBO DE CONCRETO PA1-120CM	M	1.039,86	216,39	823,47	990,79
300015	TUBO DE CONCRETO PA1-150CM	M	1.055,13	219,57	835,56	1.005,34
300009	TUBO DE CONCRETO PA1-40CM	M	199,58	41,53	158,05	190,16
300010	TUBO DE CONCRETO PA1-50CM	M	242,33	50,43	191,90	230,90
300011	TUBO DE CONCRETO PA1-60CM	M	340,96	70,95	270,01	324,87
300012	TUBO DE CONCRETO PA1-80CM	M	534,17	111,16	423,01	508,96
300020	TUBO DE CONCRETO PA2-100CM	M	695,76	144,79	550,97	662,93
300021	TUBO DE CONCRETO PA2-120CM	M	745,14	155,06	590,08	709,98
300022	TUBO DE CONCRETO PA2-150CM	M	1.479,64	307,91	1.171,73	1.409,82
300016	TUBO DE CONCRETO PA2-40CM	M	165,23	34,38	130,85	157,43
300017	TUBO DE CONCRETO PA2-50CM	M	211,13	43,94	167,19	201,17
300018	TUBO DE CONCRETO PA2-60CM	M	320,06	66,60	253,46	304,96
300019	TUBO DE CONCRETO PA2-80CM	M	525,74	109,41	416,33	500,93
300024	TUBO DE CONCRETO PA3-100CM	M	893,44	185,92	707,52	851,28
300025	TUBO DE CONCRETO PA3-120CM	M	1.086,43	226,09	860,34	1.035,17
300026	TUBO DE CONCRETO PA3-150CM	M	1.654,35	344,27	1.310,08	1.576,29
300023	TUBO DE CONCRETO PA3-80CM	M	639,62	133,10	506,52	609,44
300027	TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-20CM	M	112,95	23,50	89,45	107,62

300028	TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-30CM	M	127,49	26,53	100,96	121,47
300029	TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-40CM	M	158,78	33,04	125,74	151,29
300005	TUBO DE CONCRETO PS1-20CM	M	89,91	18,71	71,20	85,67
300006	TUBO DE CONCRETO PS1-30CM	M	95,52	19,88	75,64	91,01
300007	TUBO DE CONCRETO PS1-40CM	M	137,22	28,56	108,66	130,75
300008	TUBO DE CONCRETO PS1-50CM	M	179,28	37,31	141,97	170,82
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	156,88	32,65	124,23	149,48
155378	TUBO FoFo 75MM PREDIAL - ESG	M	394,75	82,15	312,60	376,12
155573	TUBO FoFo HL 50MM - ESG	M	218,87	45,55	173,32	208,54
300453	TUBO FoFo K7 DN 150MM JE	M	745,41	155,12	590,29	710,24
300456	TUBO FoFo K7 DN 150MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	910,18	189,41	720,77	867,23
300454	TUBO FoFo K7 DN 200MM JE	M	863,60	179,72	683,88	822,85
300457	TUBO FoFo K7 DN 200MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	1.055,84	219,72	836,12	1.006,02
300203	TUBO FoFo K9 DN 80MM JE	M	642,33	133,67	508,66	612,02
300101	TUBO FoFo K9 DN 80MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	788,93	164,18	624,75	751,70
300204	TUBO FoFo K9 DN 100MM JE	M	668,91	139,20	529,71	637,35
300102	TUBO FoFo K9 DN 100MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	819,49	170,54	648,95	780,82
300205	TUBO FoFo K9 DN 150MM JE	M	799,44	166,36	633,08	761,72

300103	TUBO FoFo K9 DN 150MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	977,08	203,33	773,75	930,98
300206	TUBO FoFo K9 DN 200MM JE	M	966,24	201,07	765,17	920,65
300104	TUBO FoFo K9 DN 200MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	1.182,94	246,17	936,77	1.127,12
300207	TUBO FoFo K9 DN 250MM JE	M	1.204,22	250,60	953,62	1.147,40
300105	TUBO FoFo K9 DN 250MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	1.476,91	307,34	1.169,57	1.407,22
300208	TUBO FoFo K9 DN 300MM JE	M	1.439,51	299,56	1.139,95	1.371,59
300106	TUBO FoFo K9 DN 300MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	1.767,22	367,76	1.399,46	1.683,83
300209	TUBO FoFo K9 DN 400MM JE	M	1.445,27	300,76	1.144,51	1.377,07
300107	TUBO FoFo K9 DN 400MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	1.772,68	368,89	1.403,79	1.689,03
300210	TUBO FoFo K9 DN 500MM JE	M	1.922,88	400,15	1.522,73	1.832,15
300108	TUBO FoFo K9 DN 500MM JE INCLUSIVE CONEXOES	M	2.348,79	488,78	1.860,01	2.237,96
154490	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1 1/4" AF	M	90,69	18,87	71,82	86,41
154480	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1" - AF	M	66,24	13,78	52,46	63,11
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	141,76	29,50	112,26	135,07
150830	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 3/4" AF/GAS	M	50,11	10,43	39,68	47,75
155942	TUBO METALICO FLEXIVEL PARA INSTALACAO DE GAS DN 3/4"	UN	175,32	36,48	138,84	167,05
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	36,13	7,52	28,61	34,43
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	22,07	4,59	17,48	21,03

155991	TUBO PE-AL-PE FLEXIVEL AMARELO MULTICAMADA 16MM - GAS/AQ	M	62,78	13,06	49,72	59,82
155988	TUBO PVC 1" ROSCAVEL - AF	M	62,54	13,01	49,53	59,59
152030	TUBO PVC 100MM JE - ESG	M	53,89	11,21	42,68	51,35
150760	TUBO PVC 20MM SOLDAVEL - AF	M	10,70	2,23	8,47	10,20
150770	TUBO PVC 25MM SOLDAVEL - AF	M	12,60	2,62	9,98	12,01
155596	TUBO PVC 3/4" ROSCAVEL - AF	M	26,96	5,61	21,35	25,69
150780	TUBO PVC 32MM SOLDAVEL - AF	M	19,39	4,04	15,35	18,48
003567	TUBO PVC 32MM SOLDAVEL PERFURADO EM OBRA	M	23,51	4,89	18,62	22,40
151070	TUBO PVC 40MM - ESG	M	24,62	5,12	19,50	23,46
152740	TUBO PVC 40MM SOLDAVEL - AF	M	32,22	6,70	25,52	30,70
152050	TUBO PVC 50MM JE - ESG	M	32,94	6,85	26,09	31,39
152750	TUBO PVC 50MM SOLDAVEL - AF	M	33,43	6,96	26,47	31,85
153450	TUBO PVC 60MM SOLDAVEL - AF	M	57,74	12,02	45,72	55,02
152040	TUBO PVC 75MM JE - ESG	M	52,11	10,84	41,27	49,65
153440	TUBO PVC 75MM SOLDAVEL - AF	M	85,56	17,81	67,75	81,52
155534	TUBO PVC 85MM SOLDAVEL - AF	M	108,54	22,59	85,95	103,42
300257	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 100MM JEI	M	43,87	9,13	34,74	41,80
300259	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 150MM JEI	M	84,78	17,64	67,14	80,78

300260	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI	M	131,08	27,28	103,80	124,89
300261	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 250MM JEI	M	219,05	45,58	173,47	208,71
300262	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 300MM JEI	M	320,69	66,74	253,95	305,56
300263	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 350MM JEI	M	517,26	107,64	409,62	492,85
300264	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 400MM JEI	M	560,70	116,68	444,02	534,24
300266	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 100MM	M	49,33	10,27	39,06	47,00
300268	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 150MM	M	95,83	19,94	75,89	91,31
300269	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 200MM	M	148,63	30,93	117,70	141,62
300270	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 250MM	M	249,76	51,98	197,78	237,97
300271	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 300MM	M	366,79	76,33	290,46	349,48
300272	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 350MM	M	593,70	123,55	470,15	565,69
300273	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 400MM	M	642,21	133,64	508,57	611,91
155470	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO DN 110MM COM BIDIM	M	137,05	28,52	108,53	130,58
300461	TUBO PVC DEFOFO DN 100MM JEI	M	102,99	21,43	81,56	98,13
300462	TUBO PVC DEFOFO DN 150MM JEI	M	187,23	38,96	148,27	178,40
300463	TUBO PVC DEFOFO DN 200MM JEI	M	316,63	65,89	250,74	301,69
300464	TUBO PVC DEFOFO DN 250MM JEI	M	500,62	104,18	396,44	477,00
300465	TUBO PVC DEFOFO DN 300MM JEI	M	646,45	134,53	511,92	615,95

300466	TUBO PVC DEFOFO DN 400MM JEI	M	1.241,32	258,32	983,00	1.182,75
300467	TUBO PVC DEFOFO DN 500MM JEI	M	1.910,76	397,63	1.513,13	1.820,60
300214	TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 100MM	M	128,84	26,81	102,03	122,76
300212	TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 50MM	M	36,62	7,62	29,00	34,89
300213	TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 75MM	M	70,70	14,71	55,99	67,36
300115	TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 100MM	M	148,33	30,87	117,46	141,33
300113	TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 50MM	M	41,98	8,74	33,24	40,00
300114	TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 75MM	M	81,00	16,86	64,14	77,18
300460	TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 100MM	M	138,27	28,77	109,50	131,75
300458	TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 50MM	M	28,68	5,97	22,71	27,33
300459	TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 75MM	M	67,99	14,15	53,84	64,78
300111	TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 100MM	M	159,32	33,15	126,17	151,80
300109	TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 50MM	M	32,73	6,81	25,92	31,19
300110	TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 75MM	M	77,85	16,20	61,65	74,18
300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM	M	131,41	27,35	104,06	125,21
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	86,63	18,03	68,60	82,54
155429	TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG	M	137,70	28,66	109,04	131,20
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	50,39	10,49	39,90	48,01

155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	66,48	13,83	52,65	63,34
155731	TUBO PVC SOLDAVEL 100MM - AF	M	161,55	33,62	127,93	153,93
300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3"	M	68,93	14,34	54,59	65,68
155863	UNIAO BRONZE 3/4" ROSCAVEL	UN	97,53	20,30	77,23	92,93
155741	UNIAO BRONZE BB 66MM	UN	390,02	81,16	308,86	371,62
155622	UNIAO DE COBRE DN 22MM	UN	84,51	17,59	66,92	80,52
155621	UNIAO DE COBRE DN 28MM	UN	116,50	24,24	92,26	111,00
155747	UNIAO DE COBRE DN 35MM	UN	262,35	54,60	207,75	249,97
155607	UNIAO DE COBRE DN 42MM	UN	273,33	56,88	216,45	260,43
155763	UNIAO DE COBRE DN 54MM	UN	415,94	86,56	329,38	396,31
154960	UNIAO PLANO FoGo BSP 1 1/4" - AF	UN	117,15	24,38	92,77	111,62
153470	UNIAO PVC 32MM - AF	UN	41,16	8,57	32,59	39,22
155572	UNIAO PVC 40MM SOLDAVEL - AF	UN	60,90	12,67	48,23	58,03
155660	UNIAO PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	64,16	13,35	50,81	61,13
153460	UNIAO PVC 60MM - AF	UN	174,29	36,27	138,02	166,07
155670	UNIAO SEXTAVADA 1/2"X3/8" - GAS	UN	30,08	6,26	23,82	28,66
155669	UNIAO SEXTAVADA TC 3/8" - GAS	UN	25,10	5,22	19,88	23,92
155974	UNIAO TERMINAL COBRE 3/8"X1/2" NPT BICO ESCALONADO	UN	47,26	9,83	37,43	45,03

155652	VALVULA DE ESFERA DN 1 1/2" - GAS	UN	238,97	49,73	189,24	227,69
155961	VALVULA DE ESFERA DN 1 1/4"	UN	209,73	43,64	166,09	199,83
155478	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 2 1/2"	UN	821,39	170,93	650,46	782,63
155070	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1 1/4"	UN	191,06	39,76	151,30	182,04
155672	VALVULA TIPO P-13 3/4"X5/8" - GAS	UN	66,61	13,86	52,75	63,47
003610	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA P/VIDRO COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	2.826,22	588,14	2.238,08	2.692,86
003020	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM DIVISAO	UN	3.278,66	682,29	2.596,37	3.123,95
003763	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA SEM DIVISAO	UN	3.071,28	639,13	2.432,15	2.926,36
002877	VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA	M2	1.601,99	333,37	1.268,62	1.526,40
002613	VENEZIANA DE FERRO DE ABRIR 121X73CM 2 FOLHAS INCLUSIVE TELA (PGND)	UN	1.839,54	382,81	1.456,73	1.752,74
135422	VENTILADOR DE PAREDE TIPO COMERCIAL COM REVERSOR	UN	1.083,25	225,42	857,83	1.032,14
135319	VENTILADOR DE TETO TIPO COMERCIAL COM REVERSOR	UN	431,47	89,79	341,68	411,11
003685	VERGA DE CONCRETO SOBRE VAO DE JANELA E PORTA	M	70,84	14,74	56,10	67,50
003636	VERGA PRE-MOLDADA 4X14X109CM FCK=25MPa	UN	43,07	8,96	34,11	41,04
003635	VERGA PRE-MOLDADA 4X14X119CM FCK=25MPa	UN	51,34	10,68	40,66	48,92
003501	VERGA PRE-MOLDADA 4X9X109CM FCK=20MPa	UN	46,87	9,75	37,12	44,66
003637	VERGA PRE-MOLDADA 4X9X109CM FCK=25MPa	UN	46,98	9,78	37,20	44,76
003367	VERGA PRE-MOLDADA 5X14X109CM FCK=25MPa	UN	56,47	11,75	44,72	53,81

003366	VERGA PRE-MOLDADA 6X9X129CM FCK=20MPa	UN	44,58	9,28	35,30	42,48
002978	VERGA PRE-MOLDADA 9X10X120CM FCK=15MPa	UN	73,37	15,27	58,10	69,91
135212	VERGALHAO RE BAR 3/8"X3.40M COM CLIPS PR	M	25,07	5,22	19,85	23,89
000018	VIDRACEIRO	H	40,01	8,33	31,68	38,12
002310	VIDRO LISO 4MM	M2	216,31	45,01	171,30	206,10
003969	VIGA DE MADEIRA 10X20CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT	M	78,31	16,30	62,01	74,61
002546	VIGA DE MADEIRA 2.5X20CM - MAT	M	14,97	3,12	11,85	14,26
003968	VIGA DE MADEIRA 20X20CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT	M	169,13	35,20	133,93	161,15
003994	VIGA DE MADEIRA 5X15CM INCLUSIVE M.O.	M	50,10	10,43	39,67	47,74
001080	VIGA DE MADEIRA 6X12CM - MAT	M	21,55	4,48	17,07	20,53
003974	VIGA DE MADEIRA 6X12CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT	M	25,89	5,39	20,50	24,67
001070	VIGA DE MADEIRA 6X16CM - MAT	M	44,42	9,24	35,18	42,32
002555	VIGA DE MADEIRA 6X20CM - MAT	M	35,92	7,47	28,45	34,23
002939	VIGOTA PRE-MOLDADA SUPLEMENTAR H=12CM	M	46,62	9,70	36,92	44,42

