



**AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA  
COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E OBRAS**

**Planilha Orçamentária**

ITEM	Custo do Item	% do item
1 SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 226,50	0,03%
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 55.580,90	7,33%
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (DEMOLIÇÕES E I	R\$ 47.180,62	6,22%
4 ALVENARIAS	R\$ 11.383,58	1,50%
5 INSTALACAO DE AGUA FRIA	R\$ 29.873,48	3,94%
6 INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO	R\$ 46.380,71	6,12%
7 REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 95.671,25	12,62%
8 REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 218.735,27	28,85%
9 PEDRAS	R\$ 79.734,74	10,52%
10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 108.172,02	14,27%
11 ESPELHOS	R\$ 9.711,25	1,28%
12 PORTAS E JANELAS	R\$ 54.565,80	7,20%
13 LIMPEZA	R\$ 890,49	0,12%
TOTAL SEM BDI	R\$ 758.106,60	
%BDI	20,59%	
BDI	R\$ 156.094,15	
TOTAL COM BDI	R\$ 914.200,75	

**CURVA ABC MACRO**

ITEM	Custo do Item	% do item	% acumulada
8 REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 218.735,27	28,85%	28,9%
10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 108.172,02	14,27%	43,1%
7 REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 95.671,25	12,62%	55,7%
9 PEDRAS	R\$ 79.734,74	10,52%	66,3%

**A**

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	55.580,90	7,33%	73,6%	B
12	PORTAS E JANELAS	R\$	54.565,80	7,20%	80,8%	
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES)	R\$	47.180,62	6,22%	87,0%	
6	INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO	R\$	46.380,71	6,12%	93,1%	C
5	INSTALACAO DE AGUA FRIA	R\$	29.873,48	3,94%	97,1%	
13	LIMPEZA	R\$	890,49	0,12%	97,2%	
4	ALVENARIAS	R\$	11.383,58	1,50%	98,7%	
11	ESPELHOS	R\$	9.711,25	1,28%	100,0%	
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	226,50	0,03%	100,0%	
TOTAL		R\$	758.106,60	100%		
TOTAL COM BDI		R\$	914.200,75			

FLÁVIO SILVA MIRANDA  
CREA 28.164/D-MG



**AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA**  
**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA**  
**COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E OBRAS**

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	PERC.	PERC. ACUMUL.
8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA	R\$ 161.663,06	R\$ 194.949,48	21,32%	21,32%
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20CM X 20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA > 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COR BRANCO GELO, INCLUSO REJUNTAMENTO	R\$ 53.665,19	R\$ 64.714,85	7,08%	28,40%
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSAS FERRAGENS - E=3CM	R\$ 41.232,76	R\$ 49.722,58	5,44%	33,84%
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS	R\$ 38.257,68	R\$ 46.134,94	5,05%	38,89%
7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 400L (TRAÇO 1:2:8) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	R\$ 33.526,73	R\$ 40.429,89	4,42%	43,31%
12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA CABINE SANITÁRIA (P1) - DE MADEIRA, 1 FOLHA, 60CM x 165CM, REVESTIMENTO LAMINADO, INCLUSA FERRAGENS	R\$ 32.905,20	R\$ 39.680,38	4,34%	47,65%
2.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.800,00	R\$ 34.729,92	3,80%	51,45%
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM	R\$ 26.216,14	R\$ 31.614,04	3,46%	54,91%
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA P.5.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM	R\$ 21.590,28	R\$ 26.035,72	2,85%	57,76%
3.16	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO COM CAMINHÃO	R\$ 19.754,00	R\$ 23.821,35	2,61%	60,36%
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.975,45	R\$ 22.882,50	2,50%	62,87%

**A**

8.1	CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	R\$ 18.539,58	R\$ 22.356,87	2,45%	65,31%	
3.14	DEMOLIÇÃO MECANIZADA (COM MARTELETE) DE REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 12.294,40	R\$ 14.825,81	1,62%	66,93%	
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM	R\$ 11.590,24	R\$ 13.976,66	1,53%	68,46%	
10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RENDONDA (DECA L.41.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	R\$ 11.260,73	R\$ 13.579,31	1,49%	69,95%	
10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.080.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=80CM, DN≥3CM	R\$ 10.585,60	R\$ 12.765,18	1,40%	71,34%	
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (DECA MAX 1984.C34.ACT OU EQUIVALENTE)	R\$ 10.533,78	R\$ 12.702,69	1,39%	72,73%	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BLOCOS CERÂMICO VAZADO 9X19X19CM, E=9CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	R\$ 10.036,51	R\$ 12.103,03	1,32%	74,06%	
12.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA CABINE SANITÁRIA (P2) - DE MADEIRA , 1 FOLHA, 80CM x 165CM, REVESTIMENTO LAMINADO, INCLUSAS FERRAGENS, CHAPA DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40CM (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL OU EQUIVALENTE)	R\$ 9.473,82	R\$ 11.424,48	1,25%	75,31%	
10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2" OU 3/4", CROMADA (DECA DECATIC 1172.C.LNK OU EQUIVALENTE), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM	R\$ 9.337,35	R\$ 11.259,91	1,23%	76,54%	
10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO COR BRANCO GELO (DECA AP.50.17 OU EQUIVALENTE)	R\$ 6.549,68	R\$ 7.898,26	0,86%	77,40%	
10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSA COLUNA SUSPensa (DECA VOGUE PLUS CS.1.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	R\$ 6.441,44	R\$ 7.767,73	0,85%	78,25%	
6.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 100 MM	R\$ 6.204,02	R\$ 7.481,43	0,82%	79,07%	
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA PARA PCD (DECA P.515.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40CM	R\$ 5.915,44	R\$ 7.133,43	0,78%	79,85%	
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA M715.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSA VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DECA DECATIC ECO 2572.C OU EQUIVALENTE) E FIXAÇÃO	R\$ 5.761,80	R\$ 6.948,15	0,76%	80,61%	

6.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150MM X 150MM X 50 MM, PROLONGAMENTO 150MM X 200MM E GRELHA INOX QUADRADA ROTATIVA 150MM	R\$ 5.664,11	R\$ 6.830,35	0,75%	81,36%
3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	R\$ 5.358,20	R\$ 6.461,45	0,71%	82,06%
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 75MM	R\$ 5.258,99	R\$ 6.341,81	0,69%	82,76%
6.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 50 MM	R\$ 4.714,57	R\$ 5.685,30	0,62%	83,38%
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	R\$ 4.150,32	R\$ 5.004,86	0,55%	83,93%
12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (P3) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS) E FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO)	R\$ 4.044,75	R\$ 4.877,56	0,53%	84,46%
7.1	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L (TRAÇO 1:3)	R\$ 3.675,45	R\$ 4.432,23	0,48%	84,95%
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	R\$ 3.488,05	R\$ 4.206,24	0,46%	85,41%
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (P4) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS), FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO), CHAPA DE PROTEÇÃO 40CM x 80CM EM INOX E BARRA DE APOIO DE 40CM EM INOX (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL OU EQUIVALENTE)	R\$ 3.479,24	R\$ 4.195,62	0,46%	85,86%
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E2 85X265CM)	R\$ 3.455,24	R\$ 4.166,68	0,46%	86,32%
2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (VESTIÁRIO)	R\$ 3.218,75	R\$ 3.881,49	0,42%	86,74%
3.2	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (INCLUSIVE AS PORTAS DOS BOXES SANITÁRIOS)	R\$ 2.991,14	R\$ 3.607,01	0,39%	87,14%
10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PCD, EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSA FIXAÇÃO - 55CM X 70CM (ONESELF OU EQUIVALENTE)	R\$ 2.894,08	R\$ 3.489,97	0,38%	87,52%
6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 40 MM	R\$ 2.772,24	R\$ 3.343,05	0,37%	87,89%
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	R\$ 2.734,60	R\$ 3.297,65	0,36%	88,25%
5.1	RASGO EM ALVENARIA - DIÂMETROS ≤ 40MM	R\$ 2.623,99	R\$ 3.164,27	0,35%	88,59%

**B**

2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (ESCRITORIO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	R\$ 2.575,00	R\$ 3.105,19	0,34%	88,93%	
5.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - DIÂMETROS ≤ 40MM	R\$ 2.571,96	R\$ 3.101,52	0,34%	89,27%	
6.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	R\$ 2.425,40	R\$ 2.924,79	0,32%	89,59%	
12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (P5) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS), FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO)	R\$ 2.386,59	R\$ 2.877,99	0,31%	89,91%	
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	R\$ 2.323,78	R\$ 2.802,25	0,31%	90,21%	
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 PLUS OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 200CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E EM METAL	R\$ 2.318,89	R\$ 2.796,35	0,31%	90,52%	
11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E1 85X170CM)	R\$ 2.216,57	R\$ 2.672,96	0,29%	90,81%	
3.3	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	R\$ 2.072,64	R\$ 2.499,40	0,27%	91,09%	
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - UMA DEMÃO	R\$ 2.037,83	R\$ 2.457,42	0,27%	91,35%	
2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (ALMOXARIFADO)	R\$ 2.011,70	R\$ 2.425,91	0,27%	91,62%	
10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 EX OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 150CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	R\$ 1.965,00	R\$ 2.369,59	0,26%	91,88%	
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 50MM	R\$ 1.931,65	R\$ 2.329,38	0,25%	92,13%	
6.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	R\$ 1.861,80	R\$ 2.245,14	0,25%	92,38%	
10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, CROMADA, COM PROTETOR (DECA BELLE EPOQUE 2021.C OU EQUIVALENTE)	R\$ 1.764,52	R\$ 2.127,83	0,23%	92,61%	
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, TIPO BOBINA AUTOCORTANTE, COR BRANCA (ELITE PROFISSIONAL 70640 OU EQUIVALENTE)	R\$ 1.705,86	R\$ 2.057,10	0,23%	92,84%	
5.19	FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" FIXADA EM LAJE, DE TUBOS PVC - 40MM < DN ≤ 75MM	R\$ 1.690,85	R\$ 2.038,99	0,22%	93,06%	
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 75MM	R\$ 1.557,99	R\$ 1.878,78	0,21%	93,27%	

6.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM	R\$ 1.516,20	R\$ 1.828,39	0,20%	93,47%
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 1000ML (ELITE PROFISIONAL 70090 OU EQUIVALENTE)	R\$ 1.440,72	R\$ 1.737,36	0,19%	93,66%
5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 1/2"	R\$ 1.399,48	R\$ 1.687,63	0,18%	93,84%
10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.070.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=70CM, DN≥3CM	R\$ 1.388,80	R\$ 1.674,75	0,18%	94,02%
6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 100 MM	R\$ 1.379,79	R\$ 1.663,89	0,18%	94,21%
3.7	REMOÇÃO MANUAL DE LOUÇAS	R\$ 1.342,11	R\$ 1.618,45	0,18%	94,38%
3.13	DEMOLICAO DE CONTRAPISO - ATÉ 5CM	R\$ 1.324,29	R\$ 1.596,96	0,17%	94,56%
6.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	R\$ 1.313,25	R\$ 1.583,65	0,17%	94,73%
10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	R\$ 1.229,90	R\$ 1.483,14	0,16%	94,89%
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL 94081506 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	R\$ 1.178,68	R\$ 1.421,37	0,16%	95,05%
12.6	PINTURA EM ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (P3, P4 E P5) - DUAS DEMÃOS	R\$ 1.170,06	R\$ 1.410,98	0,15%	95,20%
6.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	R\$ 1.151,25	R\$ 1.388,29	0,15%	95,35%
11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E5 80X280CM)	R\$ 1.145,36	R\$ 1.381,19	0,15%	95,51%
6.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	R\$ 1.132,86	R\$ 1.366,12	0,15%	95,65%
6.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	R\$ 1.105,64	R\$ 1.333,29	0,15%	95,80%
6.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	R\$ 1.079,47	R\$ 1.301,73	0,14%	95,94%
11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E6 80X250CM)	R\$ 1.022,64	R\$ 1.233,20	0,13%	96,08%
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E4 80X155CM)	R\$ 951,06	R\$ 1.146,88	0,13%	96,20%
6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 100 MM (EM PRUMADA)	R\$ 921,36	R\$ 1.111,07	0,12%	96,32%



11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E3 90X50CM)	R\$ 920,38	R\$ 1.109,88	0,12%	96,45%
6.56	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2"- 40MM < DN ≤ 75MM	R\$ 907,13	R\$ 1.093,91	0,12%	96,57%
13.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 890,49	R\$ 1.073,84	0,12%	96,68%
5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 1/2"	R\$ 888,93	R\$ 1.071,96	0,12%	96,80%
6.50	EXECUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS 60CM X 60CM X 60CM (CAIXA DE GORDURA)	R\$ 871,68	R\$ 1.051,16	0,11%	96,92%
12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA ALUMINIO, 60CM X 60CM, COM PINTURA ELETROSTATICA TIPO E64 (J1)	R\$ 870,22	R\$ 1.049,40	0,11%	97,03%
6.1	RASGO EM ALVENARIA - DN ≤ 40MM	R\$ 821,36	R\$ 990,48	0,11%	97,14%
6.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA PEQUENA CIRCULAR PVC - CAPACIDADE 36L, DIÂMETRO INTERNO=300MM, DN ENTRADAS 50MM E DN SAÍDA 100MM	R\$ 812,02	R\$ 979,21	0,11%	97,25%
6.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - DN ≤ 40MM	R\$ 805,07	R\$ 970,84	0,11%	97,35%
6.55	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"- DN ≤ 40MM	R\$ 786,77	R\$ 948,76	0,10%	97,46%
4.3	FIXAÇÃO/ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	R\$ 742,71	R\$ 895,64	0,10%	97,55%
6.57	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"- DN > 75MM	R\$ 732,76	R\$ 883,64	0,10%	97,65%
5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL - DN 75MM [REFERÊNCIA KRONA OU EQUIVALENTE]	R\$ 703,05	R\$ 847,81	0,09%	97,74%
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO)	R\$ 693,28	R\$ 836,03	0,09%	97,83%
6.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM	R\$ 669,48	R\$ 807,33	0,09%	97,92%
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 50MM	R\$ 632,52	R\$ 762,76	0,08%	98,01%
6.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM	R\$ 572,78	R\$ 690,72	0,08%	98,08%
6.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	R\$ 559,35	R\$ 674,52	0,07%	98,16%
6.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM	R\$ 556,85	R\$ 671,51	0,07%	98,23%
3.9	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS	R\$ 538,65	R\$ 649,56	0,07%	98,30%



5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - 40MM < DIÂMETRO ≤ 75MM	R\$ 483,01	R\$ 582,47	0,06%	98,36%
3.5	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 471,51	R\$ 568,60	0,06%	98,43%
5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 3/4"	R\$ 457,60	R\$ 551,82	0,06%	98,49%
10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE CROMADA (DECA IZY 1168.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 447,70	R\$ 539,88	0,06%	98,55%
7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - UMA DEMÃO	R\$ 442,26	R\$ 533,32	0,06%	98,60%
6.51	EXECUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS 60CM X 60CM X 60CM (CAIXA DE INSPEÇÃO)	R\$ 435,84	R\$ 525,58	0,06%	98,66%
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM BLOCOS CANALETA PARA PORTAS - VÃO DE ATÉ 1,5M	R\$ 435,32	R\$ 524,95	0,06%	98,72%
5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 50MM	R\$ 418,77	R\$ 504,99	0,06%	98,77%
6.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	R\$ 395,64	R\$ 477,10	0,05%	98,83%
6.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 75 MM (EM PRUMADA)	R\$ 393,32	R\$ 474,30	0,05%	98,88%
6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM	R\$ 392,56	R\$ 473,39	0,05%	98,93%
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	R\$ 385,59	R\$ 464,98	0,05%	99,03%
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	R\$ 384,58	R\$ 463,77	0,05%	98,98%
3.6	REMOÇÃO MANUAL DE TUBOS E CONEXÕES	R\$ 374,25	R\$ 451,31	0,05%	99,08%
10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA CROMADA (DECA IZY 1167.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 373,72	R\$ 450,67	0,05%	99,13%
6.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SECO PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 100X40MM, PROLONGAMENTO 100MM X 100MM E GRELHA INOX REDONDA ROTATIVA 100MM	R\$ 369,36	R\$ 445,41	0,05%	99,18%
5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 50MMX25MM (REDUÇÃO)	R\$ 359,04	R\$ 432,97	0,05%	99,23%
5.3	RASGO EM ALVENARIA - 40MM < DIÂMETRO ≤ 75MM	R\$ 336,25	R\$ 405,49	0,04%	99,27%
6.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	R\$ 315,72	R\$ 380,73	0,04%	99,31%
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	R\$ 310,02	R\$ 373,86	0,04%	99,35%

C

6.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - 40MM < DN ≤ 75MM	R\$ 295,02	R\$ 355,76	0,04%	99,39%
6.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75MM X 75MM	R\$ 279,96	R\$ 337,60	0,04%	99,43%
8.4	ELEVAÇÃO DE PISO COM EPS E CONCRETO	R\$ 274,96	R\$ 331,57	0,04%	99,47%
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	R\$ 257,79	R\$ 310,87	0,03%	99,50%
6.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	R\$ 240,57	R\$ 290,10	0,03%	99,53%
12.8	REMANEJAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO - 160CM X 210CM, 2 FOLHAS (P6)	R\$ 235,92	R\$ 284,49	0,03%	99,56%
1.1	ART DE OBRA TABELA DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	R\$ 226,50	R\$ 273,14	0,03%	99,59%
6.59	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" - 40MM < DN ≤ 75MM	R\$ 220,73	R\$ 266,17	0,03%	99,62%
6.3	RASGO EM ALVENARIA - 40MM < DN ≤ 75MM	R\$ 205,38	R\$ 247,67	0,03%	99,65%
5.20	FIXAÇÃO VERTICAL, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, DE TUBOS PVC DN ≤ 75MM	R\$ 191,00	R\$ 230,33	0,03%	99,67%
6.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 50 MM (EM PRUMADA)	R\$ 175,04	R\$ 211,08	0,02%	99,70%
3.15	DEMOLICAO MANUAL (CUIDADOSA) DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 157,41	R\$ 189,82	0,02%	99,72%
6.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 MM	R\$ 147,84	R\$ 178,28	0,02%	99,74%
3.8	REMOÇÃO MANUAL DE ACESSÓRIOS	R\$ 145,92	R\$ 175,96	0,02%	99,76%
6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 100MM	R\$ 133,80	R\$ 161,35	0,02%	99,77%
6.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM	R\$ 119,86	R\$ 144,54	0,02%	99,79%
6.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 40 MM (EM PRUMADA)	R\$ 118,55	R\$ 142,96	0,02%	99,81%
6.60	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - DN > 75MM	R\$ 112,73	R\$ 135,94	0,01%	99,82%
6.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PROTEÇÃO PARA COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC - DN 50MM	R\$ 111,64	R\$ 134,63	0,01%	99,83%
3.4	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO GRANITO	R\$ 110,76	R\$ 133,57	0,01%	99,85%
3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	R\$ 93,69	R\$ 112,98	0,01%	99,86%
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS - VÃO DE ATÉ 1,5M	R\$ 85,66	R\$ 103,30	0,01%	99,87%
4.5	CONCRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS - VÃO DE ATÉ 1,5M	R\$ 83,38	R\$ 100,54	0,01%	99,88%
3.10	REMOÇÃO MANUAL DE PORTAS	R\$ 100,94	R\$ 121,72	0,01%	99,90%
5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 110MM X 75MM (REDUÇÃO LONGA)	R\$ 75,78	R\$ 91,38	0,01%	99,91%
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO LONGA)	R\$ 72,06	R\$ 86,90	0,01%	99,92%

6.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM	R\$ 69,20	R\$ 83,45	0,01%	99,93%
6.61	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - H ≤ 1,30M	R\$ 57,59	R\$ 69,45	0,01%	99,93%
6.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM	R\$ 54,88	R\$ 66,18	0,01%	99,94%
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	R\$ 50,71	R\$ 61,16	0,01%	99,95%
6.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	R\$ 49,20	R\$ 59,33	0,01%	99,95%
6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC-R - DN 100MM	R\$ 44,67	R\$ 53,87	0,01%	99,96%
6.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM	R\$ 42,11	R\$ 50,78	0,01%	99,97%
6.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC - DN 50MM X 40MM	R\$ 38,16	R\$ 46,02	0,01%	99,97%
6.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM	R\$ 35,96	R\$ 43,36	0,00%	99,98%
6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 50 MM	R\$ 25,82	R\$ 31,14	0,00%	99,98%
6.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM	R\$ 22,42	R\$ 27,04	0,00%	99,98%
6.62	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	R\$ 20,06	R\$ 24,19	0,00%	99,98%
6.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	R\$ 18,34	R\$ 22,12	0,00%	99,99%
6.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75MM X 50MM	R\$ 17,56	R\$ 21,18	0,00%	99,99%
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 75MM	R\$ 16,14	R\$ 19,46	0,00%	99,99%
6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	R\$ 16,10	R\$ 19,41	0,00%	99,99%
6.58	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - DN ≤ 40MM	R\$ 13,47	R\$ 16,25	0,00%	99,99%
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 40MM	R\$ 12,00	R\$ 14,47	0,00%	100,00%
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 50MM	R\$ 10,80	R\$ 13,02	0,00%	100,00%
6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM	R\$ 8,83	R\$ 10,65	0,00%	100,00%
6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	R\$ 6,62	R\$ 7,98	0,00%	100,00%
		R\$ 758.106,60	R\$ 914.200,75		

LEGENDA	
1	SERVIÇOS INICIAIS
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
4	ALVENARIA
5	ÁGUA FRIA
6	ESGOTAMENTO SANITÁRIO
7	REVESTIMENTO DE PAREDE
8	REVESTIMENTO DE PISO
9	PEDRAS
11	ESPELHOS
12	PORTAS E JANELAS
13	LIMPEZA FINAL

FLÁVIO SILVA MIRANDA  
CREA 28.164/D-MG



**AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA  
COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E OBRAS**

**ANEXO III - Planilha Orçamentária Sintética**

Julho/2019

Cód.	Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
CREA/DF	1.1	ART DE SERVIÇOS TABELA DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	UN	1	R\$ 226,50	R\$ 226,50
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 226,50</b>

<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
90778	2.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	R\$ 96,00	R\$ 28.800,00
93572	2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5	R\$ 3.795,09	R\$ 18.975,45
10775	2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS ( <b>ESCRITÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> )	MÊS	5	R\$ 515,00	R\$ 2.575,00
10776	2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO ( <b>ALMOXARIFADO</b> )	MÊS	5	R\$ 402,34	R\$ 2.011,70
10778	2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO ( <b>VESTIÁRIO</b> )	MÊS	5	R\$ 643,75	R\$ 3.218,75
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 55.580,90</b>

<b>3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES)</b>						
97638	3.1	REMOÇÃO MANUAL DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M²	9,04	R\$ 5,61	R\$ 50,71
022441-SBC (modificada)	3.2	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS ( <b>INCLUSIVE AS PORTAS DOS BOXES SANITÁRIOS</b> )	M²	256,75	R\$ 11,65	R\$ 2.991,14

022667-SBC (modificada)	3.3	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	UN	24	R\$ 86,36	R\$ 2.072,64
022741-SBC (modificada)	3.4	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO GRANITO	M²	3,00	R\$ 36,92	R\$ 110,76
022742-SBC (modificada)	3.5	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO ACO INOXIDAVEL	M²	6,80	R\$ 69,34	R\$ 471,51
97662	3.6	REMOÇÃO MANUAL DE TUBOS E CONEXÕES	M	1.039,59	R\$ 0,36	R\$ 374,25
97663	3.7	REMOÇÃO MANUAL DE LOUÇAS	UN	147	R\$ 9,13	R\$ 1.342,11
97664	3.8	REMOÇÃO MANUAL DE ACESSÓRIOS	UN	128	R\$ 1,14	R\$ 145,92
97666	3.9	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS	UN	81	R\$ 6,65	R\$ 538,65
97644	3.10	REMOÇÃO MANUAL DE PORTAS	M²	14,65	R\$ 6,89	R\$ 100,94
97622	3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	M³	129,02	R\$ 41,53	R\$ 5.358,20
022237-SBC (modificada)	3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	M²	5,24	R\$ 17,88	R\$ 93,69
97631	3.13	DEMOLICAO DE CONTRAPISO - ATÉ 5CM	M²	538,33	R\$ 2,46	R\$ 1.324,29
97634	3.14	DEMOLIÇÃO MECANIZADA (COM MARTELETE) DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	1.345,12	R\$ 9,14	R\$ 12.294,40
022145-SBC (modificada)	3.15	DEMOLICAO MANUAL (CUIDADOSA) DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M³	0,33	R\$ 483,59	R\$ 157,41
022218-SBC (modificada)	3.16	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO COM CAMINHÃO	M³	238,00	R\$ 83,00	R\$ 19.754,00
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 47.180,62</b>

4 ALVENARIAS						
89043	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BLOCOS CERÂMICO VAZADO 9X19X19CM, E=9CM	M²	153,44	R\$ 65,41	R\$ 10.036,51
93192	4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM BLOCOS CANALETA PARA PORTAS - VÃO DE ATÉ 1,5M	M	14,12	R\$ 30,83	R\$ 435,32
93202	4.3	FIXAÇÃO/ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	40,06	R\$ 18,54	R\$ 742,71
93186	4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS - VÃO DE ATÉ 1,5M	M	1,80	R\$ 47,59	R\$ 85,66
93196	4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS - VÃO DE ATÉ 1,5M	M	1,80	R\$ 46,32	R\$ 83,38
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 11.383,58</b>

5 INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA						
90443	5.1	RASGO EM ALVENARIA - DIÂMETROS ≤ 40MM	M	247,78	R\$ 10,59	R\$ 2.623,99
90466	5.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - DIÂMETROS ≤ 40MM	M	247,78	R\$ 10,38	R\$ 2.571,96
91222	5.3	RASGO EM ALVENARIA - 40MM < DIÂMETRO ≤ 75MM	M	29,47	R\$ 11,41	R\$ 336,25
90467	5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - 40MM < DIÂMETRO ≤ 75MM	M	29,47	R\$ 16,39	R\$ 483,01
89356	5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	M	247,78	R\$ 16,75	R\$ 4.150,32
89449	5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 50MM	M	170,49	R\$ 11,33	R\$ 1.931,65

89451	5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 75MM	M	172,20	R\$ 30,54	R\$ 5.258,99
89408	5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	UN	82,00	R\$ 4,69	R\$ 384,58
89501	5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 50MM	UN	63,00	R\$ 10,04	R\$ 632,52
89513	5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 75MM	UN	21,00	R\$ 74,19	R\$ 1.557,99
89440	5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 25MM	UN	39,00	R\$ 6,61	R\$ 257,79
89625	5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 50MM	UN	27,00	R\$ 15,51	R\$ 418,77
90373	5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 1/2"	UN	83,00	R\$ 10,71	R\$ 888,93
89441	5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 1/2"	UN	118,00	R\$ 11,86	R\$ 1.399,48
89630	5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO)	UN	14,00	R\$ 49,52	R\$ 693,28
89579	5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 50MMX25MM (REDUÇÃO)	UN	44,00	R\$ 8,16	R\$ 359,04
52155-SBC (modificada)	5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO LONGA)	UN	3,00	R\$ 24,02	R\$ 72,06
52158-SBC (modificada)	5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 110MM X 75MM (REDUÇÃO LONGA)	UN	2,00	R\$ 37,89	R\$ 75,78
91180	5.19	FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" FIXADA EM LAJE, DE TUBOS PVC - 40MM < DN ≤ 75MM	M	227,57	R\$ 7,43	R\$ 1.690,85
91174	5.20	FIXAÇÃO VERTICAL, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, DE TUBOS PVC DN ≤ 75MM	M	85,65	R\$ 2,23	R\$ 191,00
89383	5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 3/4"	UN	88,00	R\$ 5,20	R\$ 457,60
89987	5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	44,00	R\$ 62,15	R\$ 2.734,60
94493 (modificada)	5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL - DN 75MM [REFERÊNCIA KRONA OU EQUIVALENTE]	UN	5,00	R\$ 140,61	R\$ 703,05
TOTAL DO ITEM:					R\$	29.873,48

## 6 INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

90443	6.1	RASGO EM ALVENARIA - DN ≤ 40MM	M	77,56	R\$ 10,59	R\$ 821,36
90466	6.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - DN ≤ 40MM	M	77,56	R\$ 10,38	R\$ 805,07
91222	6.3	RASGO EM ALVENARIA - 40MM < DN ≤ 75MM	M	18,00	R\$ 11,41	R\$ 205,38
90467	6.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - 40MM < DN ≤ 75MM	M	18,00	R\$ 16,39	R\$ 295,02
72293 (modificada)	6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 40MM	UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00



72293	6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 50MM	UN	2,00	R\$ 5,40	R\$ 10,80
72294	6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 75MM	UN	2,00	R\$ 8,07	R\$ 16,14
72295	6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 100MM	UN	12,00	R\$ 11,15	R\$ 133,80
72295 (modificada)	6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC-R - DN 100MM	UN	3,00	R\$ 14,89	R\$ 44,67
89711	6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 40 MM	M	189,62	R\$ 14,62	R\$ 2.772,24
89712	6.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 50 MM	M	221,03	R\$ 21,33	R\$ 4.714,57
89714	6.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 100 MM	M	147,75	R\$ 41,99	R\$ 6.204,02
89512	6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 100 MM	M	30,93	R\$ 44,61	R\$ 1.379,79
89798 (modificada)	6.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 40 MM (EM PRUMADA)	M	11,82	R\$ 10,03	R\$ 118,55
89798 (modificada)	6.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 50 MM (EM PRUMADA)	M	14,66	R\$ 11,94	R\$ 175,04
89799	6.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 75 MM (EM PRUMADA)	M	29,91	R\$ 13,15	R\$ 393,32
89800 (modificada)	6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 100 MM (EM PRUMADA)	M	30,97	R\$ 29,75	R\$ 921,36
89730	6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	UN	2,00	R\$ 8,05	R\$ 16,10
89735	6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 50 MM	UN	2,00	R\$ 12,91	R\$ 25,82
89726	6.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	UN	99,00	R\$ 5,65	R\$ 559,35
89732	6.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	UN	131,00	R\$ 8,44	R\$ 1.105,64
89746	6.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	UN	75,00	R\$ 17,51	R\$ 1.313,25
89531	6.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	UN	49,00	R\$ 22,03	R\$ 1.079,47
89724	6.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	UN	158,00	R\$ 7,17	R\$ 1.132,86
89514	6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM	UN	1,00	R\$ 6,62	R\$ 6,62
89801	6.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	UN	84,00	R\$ 4,71	R\$ 395,64
89518	6.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	UN	2,00	R\$ 9,17	R\$ 18,34
89744	6.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	UN	18,00	R\$ 17,54	R\$ 315,72
89529	6.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	UN	9,00	R\$ 26,73	R\$ 240,57
89782	6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83
89784	6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM	UN	28,00	R\$ 14,02	R\$ 392,56

89693	6.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM	UN	1,00	R\$ 42,11	R\$ 42,11
89783	6.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM	UN	4,00	R\$ 8,99	R\$ 35,96
89561	6.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM	UN	8,00	R\$ 8,65	R\$ 69,20
89785	6.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM	UN	37,00	R\$ 15,05	R\$ 556,85
89563	6.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM	UN	4,00	R\$ 13,72	R\$ 54,88
89795 (modificada)	6.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75MM X 75MM	UN	12,00	R\$ 23,33	R\$ 279,96
89834	6.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM	UN	60,00	R\$ 25,27	R\$ 1.516,20
89567	6.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM	UN	14,00	R\$ 47,82	R\$ 669,48
89567 (modificada)	6.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM	UN	26,00	R\$ 22,03	R\$ 572,78
89567 (modificada)	6.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 59,93	R\$ 119,86
89753	6.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	UN	290,00	R\$ 6,42	R\$ 1.861,80
89545	6.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM	UN	6,00	R\$ 8,20	R\$ 49,20
89774	6.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 MM	UN	14,00	R\$ 10,56	R\$ 147,84
89778	6.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	UN	181,00	R\$ 13,40	R\$ 2.425,40
89554	6.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	UN	75,00	R\$ 15,35	R\$ 1.151,25
89549 (modificada)	6.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 8,78	R\$ 17,56
89557 (modificada)	6.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 11,21	R\$ 22,42
89546 (modificada)	6.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC - DN 50MM X 40MM	UN	8,00	R\$ 4,77	R\$ 38,16
97902	6.50	EXECUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS 60CM X 60CM X 60CM (CAIXA DE GORDURA)	UN	2,00	R\$ 435,84	R\$ 871,68

97902	6.51	EXECUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS 60CM X 60CM X 60CM ( <b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b> )	UN	<b>1,00</b>	R\$ 435,84	<b>R\$ 435,84</b>
98110	6.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA PEQUENA CIRCULAR PVC - CAPACIDADE 36L, DIÂMETRO INTERNO=300MM, DN ENTRADAS 50MM E DN SAÍDA 100MM	UN	<b>2,00</b>	R\$ 406,01	<b>R\$ 812,02</b>
89707 (modificada)	6.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150MM X 150MM X 50 MM, PROLONGAMENTO 150MM X 200MM E GRELHA INOX QUADRADA ROTATIVA 150MM	UN	<b>53,00</b>	R\$ 106,87	<b>R\$ 5.664,11</b>
89710 (modificada)	6.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SECO PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 100X40MM, PROLONGAMENTO 100MM X 100MM E GRELHA INOX REDONDA ROTATIVA 100MM	UN	<b>8,00</b>	R\$ 46,17	<b>R\$ 369,36</b>
91179	6.55	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"- DN ≤ 40MM	M	<b>83,08</b>	R\$ 9,47	<b>R\$ 786,77</b>
91180	6.56	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2"- 40MM < DN ≤ 75MM	M	<b>122,09</b>	R\$ 7,43	<b>R\$ 907,13</b>
91181	6.57	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"- DN > 75MM	M	<b>92,99</b>	R\$ 7,88	<b>R\$ 732,76</b>
91173	6.58	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - DN ≤ 40MM	M	<b>11,82</b>	R\$ 1,14	<b>R\$ 13,47</b>
91174	6.59	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" - 40MM < DN ≤ 75MM	M	<b>98,98</b>	R\$ 2,23	<b>R\$ 220,73</b>
91175	6.60	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - DN > 75MM	M	<b>30,97</b>	R\$ 3,64	<b>R\$ 112,73</b>
93558	6.61	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - H ≤ 1,30M	M³	<b>0,92</b>	R\$ 62,46	<b>R\$ 57,59</b>
93382	6.62	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	<b>0,92</b>	R\$ 21,76	<b>R\$ 20,06</b>
053099-SBC (modificada)	6.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PROTEÇÃO PARA COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC - DN 50MM	UN	<b>4,00</b>	R\$ 27,91	<b>R\$ 111,64</b>
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 46.380,71</b>

## 7 REVESTIMENTO DE PAREDE

### TÉRREO

87879	7.1	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L (TRAÇO 1:3)	M²	<b>364,02</b>	R\$ 3,12	<b>R\$ 1.135,74</b>
89173	7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 400L (TRAÇO 1:2:8) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	M²	<b>364,02</b>	R\$ 28,46	<b>R\$ 10.360,01</b>



PAVIMENTO 3						
87879	7.1	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L (TRAÇO 1:3)	M²	257,99	R\$ 3,12	R\$ 804,93
89173	7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 400L (TRAÇO 1:2:8) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	M²	257,99	R\$ 28,46	R\$ 7.342,40
87265	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20CM X 20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA > 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COR BRANCO GELO, INCLUSO REJUNTAMENTO	M²	225,23	R\$ 54,35	R\$ 12.241,25
88485	7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - UMA DEMÃO	M²	32,76	R\$ 2,32	R\$ 76,00
88495 (modificada)	7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - UMA DEMÃO	M²	32,76	R\$ 10,69	R\$ 350,20
88489	7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	32,76	R\$ 12,19	R\$ 399,34
TOTAL DA ETAPA:						R\$ 21.214,13

PAVIMENTO 4						
87879	7.1	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L (TRAÇO 1:3)	M²	22,53	R\$ 3,12	R\$ 70,29
89173	7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 400L (TRAÇO 1:2:8) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	M²	22,53	R\$ 28,46	R\$ 641,20
87265	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20CM X 20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA > 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COR BRANCO GELO, INCLUSO REJUNTAMENTO	M²	2,42	R\$ 54,35	R\$ 131,53
88485	7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - UMA DEMÃO	M²	20,11	R\$ 2,32	R\$ 46,66
88495 (modificada)	7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - UMA DEMÃO	M²	20,11	R\$ 10,69	R\$ 214,98
88489	7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	20,11	R\$ 12,19	R\$ 245,14
TOTAL DA ETAPA:						R\$ 1.349,80
TOTAL DO ITEM:						R\$ 95.671,25

8 REVESTIMENTO DE PISO						
TÉRREO						
87765	8.1	CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	107,37	R\$ 36,88	R\$ 3.959,81

98556	8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS	M²	183,51	R\$ 50,23	R\$ 9.217,71
98671	8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA	M²	110,92	R\$ 329,79	R\$ 36.580,31
7823-ORSE	8.4	ELEVAÇÃO DE PISO COM EPS E CONCRETO	M³	1,70	R\$ 161,74	R\$ 274,96
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 50.032,78</b>

<b>PAVIMENTO 1</b>						
87765	8.1	CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	121,62	R\$ 36,88	R\$ 4.485,35
98556	8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS	M²	182,68	R\$ 50,23	R\$ 9.176,02
98671	8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA	M²	117,85	R\$ 329,79	R\$ 38.865,75
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 52.527,11</b>

<b>PAVIMENTO 2</b>						
87765	8.1	CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	121,62	R\$ 36,88	R\$ 4.485,35
98556	8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS	M²	182,68	R\$ 50,23	R\$ 9.176,02
98671	8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA	M²	118,10	R\$ 329,79	R\$ 38.948,20
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 52.609,56</b>

<b>PAVIMENTO 3</b>						
87765	8.1	CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	121,62	R\$ 36,88	R\$ 4.485,35
98556	8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS	M²	182,68	R\$ 50,23	R\$ 9.176,02
98671	8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA	M²	118,10	R\$ 329,79	R\$ 38.948,20
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 52.609,56</b>

<b>PAVIMENTO 4</b>						
87765	8.1	CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	30,47	R\$ 36,88	R\$ 1.123,73
98556	8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS	M²	30,10	R\$ 50,23	R\$ 1.511,92
98671	8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA	M²	25,23	R\$ 329,79	R\$ 8.320,60



<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 10.956,26</b>
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$218.735,27</b>

9 PEDRAS						
<b>TÉRREO</b>						
86899 (modificada)	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM	M	19,46	R\$ 209,93	R\$ 4.085,24
190390-SBC (modificada)	9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,06	R\$ 55,56	R\$ 58,89
190390-SBC (modificada)	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	2,48	R\$ 55,56	R\$ 137,79
090043-SBC (modificada)	9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSAS FERRAGENS - E=3CM	M²	43,99	R\$ 217,84	R\$ 9.582,78
98685	9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM	M	136,95	R\$ 60,02	R\$ 8.219,74
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 22.084,44</b>

<b>PAVIMENTO 1</b>						
86899 (modificada)	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM	M	11,50	R\$ 209,93	R\$ 2.414,20
190390-SBC (modificada)	9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,44	R\$ 55,56	R\$ 80,01
190390-SBC (modificada)	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,45	R\$ 55,56	R\$ 80,56
090043-SBC (modificada)	9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSAS FERRAGENS - E=3CM	M²	48,43	R\$ 217,84	R\$ 10.549,99
98685	9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM	M	101,39	R\$ 60,02	R\$ 6.085,43
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 19.210,18</b>

<b>PAVIMENTO 2</b>						
86899 (modificada)	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM	M	11,50	R\$ 209,93	R\$ 2.414,20
190390-SBC (modificada)	9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,45	R\$ 55,56	R\$ 80,56
190390-SBC (modificada)	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,44	R\$ 55,56	R\$ 80,01
090043-SBC (modificada)	9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSAS FERRAGENS - E=3CM	M²	48,43	R\$ 217,84	R\$ 10.549,99



98685	9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM	M	95,14	R\$ 60,02	R\$ 5.710,30
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 18.835,06</b>

<b>PAVIMENTO 3</b>						
86899 (modificada)	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM	M	11,50	R\$ 209,93	R\$ 2.414,20
190390-SBC (modificada)	9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,45	R\$ 55,56	R\$ 80,56
190390-SBC (modificada)	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	1,44	R\$ 55,56	R\$ 80,01
090043-SBC (modificada)	9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSAS FERRAGENS - E=3CM	M²	48,43	R\$ 217,84	R\$ 10.549,99
98685	9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM	M	95,14	R\$ 60,02	R\$ 5.710,30
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 18.835,06</b>

<b>PAVIMENTO 4</b>						
86899 (modificada)	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM	M	1,25	R\$ 209,93	R\$ 262,41
190390-SBC (modificada)	9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	0,18	R\$ 55,56	R\$ 10,00
190390-SBC (modificada)	9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²	0,13	R\$ 55,56	R\$ 7,22
98685	9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM	M	8,17	R\$ 60,02	R\$ 490,36
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 770,00</b>
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 79.734,74</b>

### 10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

<b>TÉRREO</b>						
86932	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA P.5.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM	UN	12	R\$ 399,82	R\$ 4.797,84

95472 (modificadas)	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA PARA PCD (DECA P.515.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40CM	UN	2	R\$ 739,43	R\$ 1.478,86
190021-SBC (modificado)	10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO COR	UN	14	R\$ 105,64	R\$ 1.478,96
74234/1 (modificado)	10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA M715.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSA VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DECA DECAMATIC ECO 2572.C OU EQUIVALENTE) E FIXAÇÃO	UN	4	R\$ 576,18	R\$ 2.304,72
86915 (modificada)	10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2" OU 3/4", CROMADA (DECA DECAMTIC 1172.C.LNK OU EQUIVALENTE), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM	UN	16	R\$ 169,77	R\$ 2.716,32
86938	10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RENDONDA (DECA L.41.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	14	R\$ 239,59	R\$ 3.354,26
190249-SBC (modificada)	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSA COLUNA SUSPensa (DECA VOGUE PLUS CS.1.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 805,18	R\$ 1.610,36
86910 (modificada)	10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE CROMADA (DECA IZY 1168.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2	R\$ 89,54	R\$ 179,08
190241-SBC (modificada)	10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 PLUS OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 200CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E EM METAL	UN	2	R\$ 1.159,45	R\$ 2.318,89
86914	10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	9	R\$ 35,14	R\$ 316,26
86919	10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$ 697,61	R\$ 697,61
95544 (modificada)	10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, CROMADA, COM PROTETOR (DECA BELLE EPOQUE 2021.C OU EQUIVALENTE)	UN	14	R\$ 28,46	R\$ 398,44
95547 (modificada)	10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 1000ML (ELITE PROFISSIONAL 70090 OU EQUIVALENTE)	UN	6	R\$ 53,36	R\$ 320,16
95547 (modificada)	10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, TIPO BOBINA AUTOCORTANTE, COR BRANCA (ELITE PROFISSIONAL 70640 OU EQUIVALENTE)	UN	6	R\$ 63,18	R\$ 379,08
190068-SBC (modificada)	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (DECA MAX 1984.C34.ACT OU EQUIVALENTE)	UN	6	R\$ 390,14	R\$ 2.340,84

190832-SBC (modificada)	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PCD, EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSA FIXAÇÃO - 55CM X 70CM (ONESELF OU EQUIVALENTE)	UN	2	R\$ 361,76	R\$ 723,52
190832-SBC (modificada)	10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.070.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=70CM, DN≥3CM	UN	2	R\$ 173,60	R\$ 347,20
190832-SBC (modificada)	10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.080.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=80CM, DN≥3CM	UN	4	R\$ 661,60	R\$ 2.646,40
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 28.408,80</b>

<b>PAVIMENTO 1</b>						
86932	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA P.5.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM	UN	14	R\$ 399,82	R\$ 5.597,48
95472 (modificadas)	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA PARA PCD (DECA P.515.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40CM	UN	2	R\$ 739,43	R\$ 1.478,86
190021-SBC (modificado)	10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO COR	UN	16	R\$ 105,64	R\$ 1.690,24
74234/1 (modificado)	10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA M715.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSA VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DECA DECAMATIC ECO 2572.C OU EQUIVALENTE) E FIXAÇÃO	UN	2	R\$ 576,18	R\$ 1.152,36
86915 (modificada)	10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2" OU 3/4", CROMADA (DECA DECAMTIC 1172.C.LNK OU EQUIVALENTE), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM	UN	13	R\$ 169,77	R\$ 2.207,01
86938	10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RENDONDA (DECA L.41.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	11	R\$ 239,59	R\$ 2.635,49
190249-SBC (modificada)	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSA COLUNA SUSPensa (DECA VOGUE PLUS CS.1.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 805,18	R\$ 1.610,36
86909 (modificada)	10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA CROMADA (DECA IZY 1167.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 93,43	R\$ 93,43
86910 (modificada)	10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE CROMADA (DECA IZY 1168.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 89,54	R\$ 89,54

86936	10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL 94081506 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 294,67	R\$ 294,67
190241-SBC (modificada)	10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 EX OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 150CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 655,00	R\$ 655,00
86914	10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	8	R\$ 35,14	R\$ 281,12
86919	10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$ 697,61	R\$ 697,61
95544 (modificada)	10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, CROMADA, COM PROTETOR (DECA BELLE EPOQUE 2021.C OU EQUIVALENTE)	UN	16	R\$ 28,46	R\$ 455,36
95547 (modificada)	10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 1000ML (ELITE PROFISSIONAL 70090 OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 53,36	R\$ 373,52
95547 (modificada)	10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, TIPO BOBINA AUTOCORTANTE, COR BRANCA (ELITE PROFISSIONAL 70640 OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 63,18	R\$ 442,26
190068-SBC (modificada)	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (DECA MAX 1984.C34.ACT OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 390,14	R\$ 2.730,98
190832-SBC (modificada)	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PCD, EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSA FIXAÇÃO - 55CM X 70CM (ONESELF OU EQUIVALENTE)	UN	2	R\$ 361,76	R\$ 723,52
190832-SBC (modificada)	10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.070.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=70CM, DN≥3CM	UN	2	R\$ 173,60	R\$ 347,20
190832-SBC (modificada)	10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.080.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=80CM, DN≥3CM	UN	4	R\$ 661,60	R\$ 2.646,40
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 26.202,41</b>

## PAVIMENTO 2

86932	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA P.5.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM	UN	14	R\$ 399,82	R\$ 5.597,48
-------	------	---	----	----	------------	--------------

95472 (modificadas)	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA PARA PCD (DECA P.515.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40CM	UN	2	R\$ 739,43	R\$ 1.478,86
190021-SBC (modificado)	10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO COR	UN	16	R\$ 105,64	R\$ 1.690,24
74234/1 (modificado)	10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA M715.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSA VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DECA DECAMATIC ECO 2572.C OU EQUIVALENTE) E FIXAÇÃO	UN	2	R\$ 576,18	R\$ 1.152,36
86915 (modificada)	10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2" OU 3/4", CROMADA (DECA DECAMTIC 1172.C.LNK OU EQUIVALENTE), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM	UN	13	R\$ 169,77	R\$ 2.207,01
86938	10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RENDONDA (DECA L.41.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	11	R\$ 239,59	R\$ 2.635,49
190249-SBC (modificada)	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSA COLUNA SUSPensa (DECA VOGUE PLUS CS.1.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 805,18	R\$ 1.610,36
86909 (modificada)	10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA CROMADA (DECA IZY 1167.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 93,43	R\$ 93,43
86910 (modificada)	10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE CROMADA (DECA IZY 1168.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 89,54	R\$ 89,54
86936	10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL 94081506 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 294,67	R\$ 294,67
190241-SBC (modificada)	10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 EX OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 150CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 655,00	R\$ 655,00
86914	10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	8	R\$ 35,14	R\$ 281,12
86919	10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$ 697,61	R\$ 697,61
95544 (modificada)	10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, CROMADA, COM PROTETOR (DECA BELLE EPOQUE 2021.C OU EQUIVALENTE)	UN	16	R\$ 28,46	R\$ 455,36

95547 (modificada)	10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 1000ML (ELITE PROFISIONAL 70090 OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 53,36	R\$ 373,52
95547 (modificada)	10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, TIPO BOBINA AUTOCORTANTE, COR BRANCA (ELITE PROFISSIONAL 70640 OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 63,18	R\$ 442,26
190068-SBC (modificada)	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (DECA MAX 1984.C34.ACT OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 390,14	R\$ 2.730,98
190832-SBC (modificada)	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PCD, EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSA FIXAÇÃO - 55CM X 70CM (ONESELF OU EQUIVALENTE)	UN	2	R\$ 361,76	R\$ 723,52
190832-SBC (modificada)	10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.070.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=70CM, DN≥3CM	UN	2	R\$ 173,60	R\$ 347,20
190832-SBC (modificada)	10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.080.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=80CM, DN≥3CM	UN	4	R\$ 661,60	R\$ 2.646,40
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 26.202,41</b>

### PAVIMENTO 3

86932	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA P.5.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM	UN	14	R\$ 399,82	R\$ 5.597,48
95472 (modificadas)	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA PARA PCD (DECA P.515.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40CM	UN	2	R\$ 739,43	R\$ 1.478,86
190021-SBC (modificado)	10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO COR	UN	16	R\$ 105,64	R\$ 1.690,24
74234/1 (modificado)	10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA M715.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSA VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DECA DECAMATIC ECO 2572.C OU EQUIVALENTE) E FIXAÇÃO	UN	2	R\$ 576,18	R\$ 1.152,36
86915 (modificada)	10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2" OU 3/4", CROMADA (DECA DECAMTIC 1172.C.LNK OU EQUIVALENTE), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM	UN	13	R\$ 169,77	R\$ 2.207,01
86938	10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RENDONDA (DECA L.41.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	11	R\$ 239,59	R\$ 2.635,49



190249-SBC (modificada)	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSA COLUNA SUSPensa (DECA VOGUE PLUS CS.1.17 OU EQUIVALENTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 805,18	R\$ 1.610,36
86909 (modificada)	10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA CROMADA (DECA IZY 1167.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 93,43	R\$ 93,43
86910 (modificada)	10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE CROMADA (DECA IZY 1168.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 89,54	R\$ 89,54
86936	10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL 94081506 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 294,67	R\$ 294,67
190241-SBC (modificada)	10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 EX OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 150CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 655,00	R\$ 655,00
86914	10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	8	R\$ 35,14	R\$ 281,12
86919	10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$ 697,61	R\$ 697,61
95544 (modificada)	10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, CROMADA, COM PROTETOR (DECA BELLE EPOQUE 2021.C OU EQUIVALENTE)	UN	16	R\$ 28,46	R\$ 455,36
95547 (modificada)	10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 1000ML (ELITE PROFISIONAL 70090 OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 53,36	R\$ 373,52
95547 (modificada)	10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, TIPO BOBINA AUTOCORTANTE, COR BRANCA (ELITE PROFISSIONAL 70640 OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 63,18	R\$ 442,26
190068-SBC (modificada)	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (DECA MAX 1984.C34.ACT OU EQUIVALENTE)	UN	7	R\$ 390,14	R\$ 2.730,98
190832-SBC (modificada)	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PCD, EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSA FIXAÇÃO - 55CM X 70CM (ONESELF OU EQUIVALENTE)	UN	2	R\$ 361,76	R\$ 723,52
190832-SBC (modificada)	10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.070.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=70CM, DN≥3CM	UN	2	R\$ 173,60	R\$ 347,20
190832-SBC (modificada)	10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.080.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=80CM, DN≥3CM	UN	4	R\$ 661,60	R\$ 2.646,40
TOTAL DA ETAPA:						R\$ 26.202,41



PAVIMENTO 4						
86909 (modificada)	10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA CROMADA (DECA IZY 1167.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 93,43	R\$ 93,43
86936	10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL 94081506 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL	UN	1	R\$ 294,67	R\$ 294,67
86914	10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	2	R\$ 35,14	R\$ 70,28
86919	10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$ 697,61	R\$ 697,61
TOTAL DA ETAPA:					R\$	1.155,99
TOTAL DO ITEM:					R\$	108.172,02

11 ESPELHOS						
85005	11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E1 85X170CM)	M²	8,67	R\$ 255,66	R\$ 2.216,57
85005	11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E2 85X265CM)	M²	13,52	R\$ 255,66	R\$ 3.455,24
85005	11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E3 90X50CM)	M²	3,60	R\$ 255,66	R\$ 920,38
85005	11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E4 80X155CM)	M²	3,72	R\$ 255,66	R\$ 951,06
85005	11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E5 80X280CM)	M²	4,48	R\$ 255,66	R\$ 1.145,36
85005	11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (E6 80X250CM)	M²	4,00	R\$ 255,66	R\$ 1.022,64
TOTAL DO ITEM:					R\$	9.711,25

12 PORTAS E JANELAS						
110113-SBC (modificada)	12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA CABINE SANITÁRIA (P1) - DE MADEIRA, 1 FOLHA, 60CM x 165CM, REVESTIMENTO LAMINADO, INCLUSA FERRAGENS	UN	51	R\$ 645,20	R\$ 32.905,20
110113-SBC (modificada)	12.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA CABINE SANITÁRIA (P2) - DE MADEIRA, 1 FOLHA, 80CM x 165CM, REVESTIMENTO LAMINADO, INCLUSAS FERRAGENS, CHAPA DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40CM (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL OU EQUIVALENTE)	UN	6	R\$ 1.578,97	R\$ 9.473,82

90843	12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA <b>(P3)</b> - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS) E FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO)	UN	5	R\$ 808,95	R\$ 4.044,75
90843 (modificada)	12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA <b>(P4)</b> - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS), FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO), CHAPA DE PROTEÇÃO 40CM x 80CM EM INOX E BARRA DE APOIO DE 40CM EM INOX (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL OU EQUIVALENTE)	UN	2	R\$ 1.739,62	R\$ 3.479,24
90848 (modificada)	12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA <b>(P5)</b> - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS), FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO)	UN	3	R\$ 795,53	R\$ 2.386,59
74065/1	12.6	PINTURA EM ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO <b>(P3, P4 E P5)</b> - DUAS DEMÃOS	M²	48,51	R\$ 24,12	R\$ 1.170,06
112213-SBC (modificada)	12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA ALUMÍNIO, 60CM X 60CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO E64 <b>(J1)</b>	UN	2	R\$ 435,11	R\$ 870,22
112375-SBC (modificada)	12.8	REMANEJAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO - 160CM X 210CM, 2 FOLHAS <b>(P6)</b>	M²	3,51	R\$ 67,22	R\$ 235,92
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 54.565,80</b>

<b>13 LIMPEZA FINAL</b>						
99814	13.1	LIMPEZA FINAL	M²	631,55	R\$ 1,41	R\$ 890,49
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$ 890,49</b>

<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>	R\$ 758.106,60
<b>BDI:</b>	20,59%
	R\$ 156.094,15
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 914.200,75</b>

REFERÊNCIAS: SINAPI Julho/2019 (NÃO DESONERADO)  
SBC Junho/2019 (NÃO DESONERADO)  
CPOS Março/2018 (NÃO DESONERADO)

OBSERVAÇÕES:

- 1) O Orçamento apresentado deverá prever Empreitada Global, incluindo todos os serviços e suas respectivas mão de obra e materiais necessários.
- 2) A proponente deverá proceder minucioso exame local, a fim de verificar as condições, medidas, quantidades e técnicas necessárias à perfeita execução dos serviços.
- 3) Qualquer discrepância porventura observada que possa trazer dúvidas ou embaraços ao desenvolvimento do serviço deverá ser esclarecida na Coordenação de Engenharia e Obras da ABIN antes da proposta.
- 4) Caso o item (3) não seja cumprido, prevalecerá sempre a interpretação da ABIN.
- 5) Nestas condições, qualquer omissão do presente memorial, não justificará a não execução ou a execução fora das normas e da boa técnica.
- 6) Todos os materiais utilizados deverão observar às prescrições dos seus respectivos fabricantes.

FLÁVIO SILVA MIRANDA  
CREA 28.164/D-MG



**AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA  
COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E OBRAS**

**ANEXO IIIB - Planilha Orçamentária Analítica**

SINAPI Julho/2019 (NÃO DESONERADO)  
SBC Junho/2019 (NÃO DESONERADO)  
CPOS Março/2018 (NÃO DESONERADO)

Cód.	Nº	Descrição	Unidade	Índice	Valor Unitário	Valor total
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
CREA/DF	1.1	ART DE OBRA TABELA DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	UN			R\$ 226,50
CREA/DF		ART DE OBRA TABELA DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	UN	1,000	R\$ 226,50	R\$ 226,50
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
90778	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 96,00
2707	I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000	R\$ 93,94	R\$ 93,94
37372	I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43462	I	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43486	I	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
95403	C	CURSO CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
93572	2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$3.795,09
40818	I	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 2.800,54	R\$2.800,54
40861	I	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 257,26	R\$ 257,26
40862	I	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 436,05	R\$ 436,05
40863	I	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 63,58	R\$ 63,58
40864	I	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 9,76	R\$ 9,76

43475	I	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
43499	I	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 177,30	R\$ 177,30
95422	C	CURSO CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
<b>93563</b>	<b>2.3</b>	<b>ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$5.685,70</b>	
40809	I	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 4.784,58	R\$4.784,58
40861	I	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 257,26	R\$ 257,26
40862	I	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 436,05	R\$ 436,05
40863	I	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 63,58	R\$ 63,58
40864	I	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
43470	I	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
43494	I	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 112,27	R\$ 112,27
95413	C	CURSO CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 14,83	R\$ 14,83
<b>10775</b>	<b>2.4</b>	<b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (ESCRITORIO ADMINISTRAÇÃO LOCAL)</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 515,00</b>	
10775	I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,3X6M, ALT. 2,5M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,000	R\$ 515,00	R\$ 515,00
<b>10776</b>	<b>2.5</b>	<b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (ALMOXARIFADO)</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 402,34</b>	
10776	I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,3X6M, ALT. 2,5M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,000	R\$ 402,34	R\$ 402,34
<b>10778</b>	<b>2.6</b>	<b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (VESTIÁRIO)</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 643,75</b>	
10778	I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (VESTIÁRIO)	MÊS	1,000	R\$ 643,75	R\$ 643,75

### 3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES)

<b>97638</b>	<b>3.1</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL (REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 5,61</b>	
88278	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 16,37	R\$ 1,94
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	R\$ 15,79	R\$ 3,67

022441-SBC (modificada)	3.2	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (INCLUSIVE AS PORTAS DOS BOXES SANITÁRIO)  (REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS)	M²		R\$	11,65
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	R\$	21,47
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439	R\$	15,79
022667-SBC (modificada)	3.3	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	UN		R\$	86,36
88274	C	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,919	R\$	17,88
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772	R\$	18,78
022741-SBC (modificada)	3.4	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO GRANITO	M²		R\$	36,92
88274	C	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,901	R\$	17,88
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319	R\$	15,79
022742-SBC (modificada)	3.5	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO ACO INOXIDAVEL	M²		R\$	69,34
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759	R\$	21,47
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$	15,79
97662	3.6	REMOÇÃO MANUAL DE TUBOS E CONEXÕES (REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)	M		R\$	0,36
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$	21,06
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$	15,79
97663	3.7	REMOÇÃO MANUAL DE LOUÇAS (REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)	UN		R\$	9,13
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$	21,06
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345	R\$	15,79
97664	3.8	REMOÇÃO MANUAL DE ACESSÓRIOS (REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)	UN		R\$	1,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$	21,06
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	15,79
97666	3.9	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS	UN		R\$	6,65

		<b>(REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)</b>				
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 21,06	R\$ 2,69
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	R\$ 15,79	R\$ 3,96
<b>97644</b>	<b>3.10</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE PORTAS (REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 6,89</b>	
88267	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132	R\$ 21,47	R\$ 2,82
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	R\$ 15,79	R\$ 4,07
<b>97622</b>	<b>3.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO (DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)</b>	<b>M³</b>		<b>R\$ 41,53</b>	
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 21,47	R\$ 4,83
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,325	R\$ 15,79	R\$ 36,70
<b>022237-SBC (modificada)</b>	<b>3.12</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO  (RETIRADA GRANITO EM PISO)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 17,88</b>	
<b>88309</b>	<b>C</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,128</b>	<b>R\$ 21,47</b>	<b>R\$ 2,74</b>
<b>88316</b>	<b>C</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,959</b>	<b>R\$ 15,79</b>	<b>R\$ 15,14</b>
<b>97631</b>	<b>3.13</b>	<b>DEMOLICAO DE CONTRAPISO - ATÉ 5CM (DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5CM)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 2,46</b>	
<b>88309</b>	<b>C</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,037</b>	<b>R\$ 21,47</b>	<b>R\$ 0,80</b>
<b>88316</b>	<b>C</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,105</b>	<b>R\$ 15,79</b>	<b>R\$ 1,66</b>
<b>97634</b>	<b>3.14</b>	<b>DEMOLIÇÃO MECANIZADA (COM MARTELETE) DE REVESTIMENTO CERÂMICO (DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 9,14</b>	
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	0,070	R\$ 19,15	R\$ 1,33
5952	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	0,048	R\$ 18,09	R\$ 0,87
88256	C	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 21,39	R\$ 2,25
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 15,79	R\$ 4,69
<b>022145-SBC (modificada)</b>	<b>3.15</b>	<b>DEMOLICAO MANUAL (CUIDADOSA) DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO  (DEMOLICAO MANUAL CUIDADOSA - ESTRUTURA CONCR.ESTRUT.-SEM REMOCAO)</b>	<b>M³</b>		<b>R\$ 483,59</b>	



90776	C	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	R\$ 21,04	R\$ 4,62
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,334	R\$ 15,79	R\$ 478,97
022218-SBC (modificada)	3.16	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO COM CAMINHÃO	M³			R\$ 83,00
032086-SBC	I	CAMINHAO BASC.VOLKSWAGEN 17210 6,0M3 155CV (19383)	H	0,120	R\$ 75,00	R\$ 9,00
88281	C	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 16,93	R\$ 2,16
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,550	R\$ 15,79	R\$ 71,84

4 ALVENARIAS						
89043	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BLOCOS CERÂMICO VAZADO 9X19X19CM, E=9CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014)	M²			R\$ 65,41
87495	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,099	R\$ 68,73	R\$ 6,81
87503	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,354	R\$ 58,68	R\$ 20,77
87511	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,208	R\$ 77,44	R\$ 16,09
87519	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,339	R\$ 64,15	R\$ 21,74
93192	4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM BLOCOS CANALETA PARA PORTAS - VÃO DE ATÉ 1,5M (VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016)	M			R\$ 30,83
660	I	CANALETA CONCRETO 19X19X19CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,340	R\$ 1,70	R\$ 9,07

4491	I	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,222	R\$ 3,61	R\$ 4,41
6193	I	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X20CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,171	R\$ 10,25	R\$ 1,75
87294	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M³	0,002	R\$ 395,26	R\$ 0,75
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	R\$ 21,47	R\$ 5,99
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	R\$ 15,79	R\$ 2,19
90279	C	GRAUTE FCK=20MPa, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_02/2015	M³	0,014	R\$ 326,33	R\$ 4,56
92791	C	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DEVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308	R\$ 6,87	R\$ 2,11
<b>93202</b>	<b>4.3</b>	<b>FIXAÇÃO/ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 18,54</b>	
7258	I	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	UN	11,200	R\$ 0,31	R\$ 3,47
87294	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M³	0,005	R\$ 395,26	R\$ 2,05
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	R\$ 21,47	R\$ 11,35
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 15,79	R\$ 1,67
<b>93186</b>	<b>4.4</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS - VÃO DE ATÉ 1,5M (VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 47,59</b>	
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMA DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,006	R\$ 6,11	R\$ 0,03
4491	I	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,352	R\$ 3,61	R\$ 1,27
39017	I	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	6,000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	R\$ 21,47	R\$ 8,07
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$ 15,79	R\$ 2,96
92270	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_12/2015	M²	0,350	R\$ 73,66	R\$ 25,78
92792	C	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DEVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490	R\$ 6,33	R\$ 3,10

94970	C	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	M³	0,018	R\$ 304,98	R\$ 5,48
<b>93196</b>	<b>4.5</b>	<b>CONCRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS - VÃO DE ATÉ 1,5M (CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO AF_03/2016)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 46,32</b>	
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMA DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,006	R\$ 6,11	R\$ 0,03
39017	I	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	6,000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	R\$ 21,47	R\$ 8,07
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$ 15,79	R\$ 2,96
92270	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_12/2015	M²	0,350	R\$ 73,66	R\$ 25,78
92792	C	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DEVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490	R\$ 6,33	R\$ 3,10
94970	C	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	M³	0,018	R\$ 304,98	R\$ 5,48

#### 5 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

<b>90443</b>	<b>5.1</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA - DIÂMETROS <math>\leq</math> 40MM (RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 10,59</b>	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 16,42	R\$ 1,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	R\$ 21,06	R\$ 9,45
<b>90466</b>	<b>5.2</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - DIÂMETROS <math>\leq</math> 40MM (CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 10,38</b>	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 16,42	R\$ 0,90
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 21,06	R\$ 8,23
88629	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,003	R\$ 417,44	R\$ 1,25
<b>91222</b>	<b>5.3</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA - 40MM &lt; DIÂMETRO <math>\leq</math> 75MM (RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 11,41</b>	

88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 16,42	R\$ 1,24
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$ 21,06	R\$ 10,17
<b>90467</b>	<b>5.4</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - 40MM &lt; DIÂMETRO ≤ 75MM (CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 16,39</b>	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 16,42	R\$ 1,41
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	R\$ 21,06	R\$ 12,90
88629	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,005	R\$ 417,44	R\$ 2,08
<b>89356</b>	<b>5.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM (TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 16,75</b>	
9868	I	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,061	R\$ 2,58	R\$ 2,73
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	R\$ 1,69	R\$ 0,20
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R\$ 16,42	R\$ 6,05
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R\$ 21,06	R\$ 7,77
<b>89449</b>	<b>5.6</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 50MM (TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 11,33</b>	
9875	I	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,061	R\$ 9,66	R\$ 10,24
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010	R\$ 1,69	R\$ 0,01
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 16,42	R\$ 0,47
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,06	R\$ 0,61
<b>89451</b>	<b>5.7</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 75MM (TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 30,54</b>	
9871	I	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,061	R\$ 27,30	R\$ 28,96
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 1,69	R\$ 0,02
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$ 16,42	R\$ 0,68
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$ 21,06	R\$ 0,88
<b>89408</b>	<b>5.8</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 25MM</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 4,69</b>	

		<b>(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>				
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,007	R\$ 55,82	R\$ 0,39
3529	I	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 25MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,008	R\$ 48,48	R\$ 0,38
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030	R\$ 1,69	R\$ 0,05
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	R\$ 16,42	R\$ 1,47
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	R\$ 21,06	R\$ 1,89
<b>89501</b>	<b>5.9</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 50MM</b> <b>(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 10,04</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,018	R\$ 55,82	R\$ 1,00
3540	I	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,022	R\$ 48,48	R\$ 1,06
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,69	R\$ 0,04
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 16,42	R\$ 1,77
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 21,06	R\$ 2,27
<b>89513</b>	<b>5.10</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - DN 75MM</b> <b>(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 74,19</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,040	R\$ 55,82	R\$ 2,23
3511	I	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 63,52	R\$ 63,52
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,052	R\$ 48,48	R\$ 2,52
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	R\$ 1,69	R\$ 0,05
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 16,42	R\$ 2,57
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 21,06	R\$ 3,30
<b>89440</b>	<b>5.11</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 25MM</b> <b>(TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 6,61</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,011	R\$ 55,82	R\$ 0,61
7139	I	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,012	R\$ 48,48	R\$ 0,58
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	R\$ 1,69	R\$ 0,07

88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 16,42	R\$ 1,97
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 21,06	R\$ 2,52
<b>89625</b>	<b>5.12</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 50MM (TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 15,51</b>
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,026	R\$ 55,82	R\$ 1,45
7142	I	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,033	R\$ 48,48	R\$ 1,59
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 1,69	R\$ 0,06
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 16,42	R\$ 2,36
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 21,06	R\$ 3,03
<b>90373</b>	<b>5.13</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 1/2" (JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25X1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMALDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 10,71</b>
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,007	R\$ 55,82	R\$ 0,39
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,008	R\$ 48,48	R\$ 0,38
20147	I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	R\$ 1,69	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 16,42	R\$ 2,46
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 21,06	R\$ 3,15
<b>89441</b>	<b>5.14</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 1/2" (TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25X1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 11,86</b>
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,011	R\$ 55,82	R\$ 0,61
7137	I	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,012	R\$ 48,48	R\$ 0,58
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	R\$ 1,69	R\$ 0,07
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 16,42	R\$ 1,97



88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 21,06	R\$ 2,52
<b>89630</b>	<b>5.15</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC SOLDÁVEL - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO) (TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 49,52</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,060	R\$ 55,82	R\$ 3,34
7132	I	TE PVC DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 34,49	R\$ 34,49
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,078	R\$ 48,48	R\$ 3,78
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	R\$ 1,69	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 16,42	R\$ 3,43
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 21,06	R\$ 4,40
<b>89579</b>	<b>5.16</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 50MM X 25MM (REDUÇÃO) (LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MMX25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 8,16</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,018	R\$ 55,82	R\$ 1,00
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,022	R\$ 48,48	R\$ 1,06
38023	I	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MMX25MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,69	R\$ 0,04
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 16,42	R\$ 1,18
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 21,06	R\$ 1,51
<b>52239-SBC (modificada)</b>	<b>5.17</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO LONGA) (BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 75x50MM)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 24,02</b>	
003389-SBC	I	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,337	R\$ 8,39	R\$ 2,82
005657-SBC	I	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 75X50MM	UN	1,000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
000386-SBC	I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200CC	UN	0,036	R\$ 7,50	R\$ 0,27
<b>88248</b>	<b>C</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,372</b>	<b>R\$ 16,42</b>	<b>R\$ 6,10</b>
<b>88267</b>	<b>C</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,372</b>	<b>R\$ 21,06</b>	<b>R\$ 7,83</b>
<b>52158-SBC (modificada)</b>	<b>5.18</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL - DN 110MM X 75MM (REDUÇÃO LONGA)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 37,89</b>	

<b>(BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 110X75MM)</b>					
003389-SBC	I	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,627	R\$ 8,39 R\$ 5,26
003487-SBC	I	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,048	R\$ 1,10 R\$ 0,05
003889-SBC	I	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,072	R\$ 25,12 R\$ 1,80
005661-SBC	I	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 110x75mm	UN	1,000	R\$ 16,24 R\$ 16,24
<b>88248</b>	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	R\$ 16,42 R\$ 6,37
<b>88267</b>	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	R\$ 21,06 R\$ 8,17
<b>91180</b>	<b>5.19</b>	<b>FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" FIXADA EM LAJE, DE TUBOS PVC - 40MM &lt; DN ≤ 75MM FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA EM LAJE. (AF_05/2015)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 7,43</b>
394	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,418	R\$ 2,06 R\$ 0,86
11267	I	ARRUELA REDONDA EM LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO=34MM, ESPESSURA=2,5MM, DIÂMETRO DO FURO=17MM	UN	0,418	R\$ 7,27 R\$ 3,03
11976	I	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM	UN	0,418	R\$ 0,87 R\$ 0,36
39996	I	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" X 40MM	M	0,042	R\$ 1,89 R\$ 0,07
39997	I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (6,3MM)	UN	0,418	R\$ 0,22 R\$ 0,09
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 16,42 R\$ 0,29
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 21,06 R\$ 2,73
<b>91174</b>	<b>5.20</b>	<b>FIXAÇÃO VERTICAL, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, DE TUBOS PVC DN ≤ 75MM FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA EM PERFILADO EM (ALVENARIA. AF_05/2015)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 2,23</b>
394	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333	R\$ 2,06 R\$ 0,68
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 16,42 R\$ 0,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	R\$ 21,06 R\$ 1,41
<b>89383</b>	<b>5.21</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL - DN 25MM X 3/4" (ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALDO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 5,20</b>

65	I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,007	R\$ 55,82	R\$ 0,39
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,008	R\$ 48,48	R\$ 0,38
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	R\$ 1,69	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 16,42	R\$ 1,64
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,06	R\$ 2,10
<b>89987</b>	<b>5.22</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 62,15</b>	
3148	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50M (LXC)	UN	0,013	R\$ 13,75	R\$ 0,17
6005	I	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1509)	UN	1,000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R\$ 16,42	R\$ 3,77
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 21,06	R\$ 6,31
<b>94493 (modificada)</b>	<b>5.23</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL - DN 75MM [REFERÊNCIA KRONA OU EQUIVALENTE] (REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 140,61</b>	
<b>Pesquisa</b>	<b>I</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 75MM KRONA</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 119,64</b>	<b>R\$ 119,64</b>
20080	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	UN	0,231	R\$ 17,72	R\$ 4,09
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,062	R\$ 48,48	R\$ 3,00
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,055	R\$ 1,69	R\$ 0,09
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	R\$ 16,42	R\$ 6,04
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	R\$ 21,06	R\$ 7,75

#### 6 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

<b>90443</b>	<b>6.1</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA - DN ≤ 40MM (RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 10,59</b>	
--------------	------------	--	----------	--	------------------	--

88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 16,42	R\$ 1,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	R\$ 21,06	R\$ 9,45
<b>90466</b>	<b>6.2</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - DN ≤ 40MM (CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 10,38</b>	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 16,42	R\$ 0,90
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 21,06	R\$ 8,23
88629	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,003	R\$ 417,44	R\$ 1,25
<b>91222</b>	<b>6.3</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA - 40MM &lt; DN ≤ 75MM (RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 11,41</b>	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 16,42	R\$ 1,24
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$ 21,06	R\$ 10,17
<b>90467</b>	<b>6.4</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA - 40MM &lt; DN ≤ 75MM (CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 16,39</b>	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 16,42	R\$ 1,41
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	R\$ 21,06	R\$ 12,90
88629	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,005	R\$ 417,44	R\$ 2,08
<b>72293 (modificada)</b>	<b>6.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 40MM  (CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 6,00</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 55,82	R\$ 0,39
<b>61238-SBC</b>	<b>I</b>	<b>CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 2,99</b>	<b>R\$ 2,99</b>
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,005	R\$ 48,48	R\$ 0,24
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 21,06	R\$ 1,36
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,79	R\$ 1,02
<b>72293</b>	<b>6.6</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 50MM (CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 5,40</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 55,82	R\$ 0,39
12909	I	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,005	R\$ 48,48	R\$ 0,24
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 21,06	R\$ 1,36
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,79	R\$ 1,02
<b>72294</b>	<b>6.7</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 75MM (CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 8,07</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	R\$ 55,82	R\$ 0,66
12910	I	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,010	R\$ 48,48	R\$ 0,48
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 21,06	R\$ 1,68
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 15,79	R\$ 1,26
<b>72295</b>	<b>6.8</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC - DN 100MM (CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 11,15</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$ 55,82	R\$ 1,11
1200	I	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,015	R\$ 48,48	R\$ 0,72
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 21,06	R\$ 2,31
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 15,79	R\$ 1,73
<b>72295 (modificada)</b>	<b>6.9</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC-R - DN 100MM (CAP PVC-R ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 14,89</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020	R\$ 55,82	R\$ 1,11
<b>20088</b>	<b>I</b>	<b>CAP PVC, SERIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 9,02</b>	<b>R\$ 9,02</b>
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,015	R\$ 48,48	R\$ 0,72
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 21,06	R\$ 2,31
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 15,79	R\$ 1,73
<b>89711</b>	<b>6.10</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 40 MM (TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 14,62</b>	
9835	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	1,050	R\$ 3,08	R\$ 3,23
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,100	R\$ 1,69	R\$ 0,16
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 16,42	R\$ 4,92
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 21,06	R\$ 6,31
<b>89712</b>	<b>6.11</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 50 MM</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 21,33</b>	

		<b>(TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>				
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	R\$ 55,82	R\$ 0,60
9838	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 5,24	R\$ 5,50
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0163	R\$ 48,48	R\$ 0,79
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1270	R\$ 1,69	R\$ 0,21
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 16,42	R\$ 6,23
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 21,06	R\$ 8,00
<b>89714</b>	<b>6.12</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC - DN 100 MM (TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 41,99</b>
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 55,82	R\$ 2,02
9836	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 8,54	R\$ 8,96
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0593	R\$ 48,48	R\$ 2,87
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,2470	R\$ 1,69	R\$ 0,41
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 16,42	R\$ 12,15
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 21,06	R\$ 15,58
<b>89512</b>	<b>6.13</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 100 MM (TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 44,61</b>
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	R\$ 55,82	R\$ 2,39
9841	I	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 21,07	R\$ 21,91
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0701	R\$ 48,48	R\$ 3,39
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1480	R\$ 1,69	R\$ 0,25
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 16,42	R\$ 7,30
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 21,06	R\$ 9,37
<b>89798 (modificada)</b>	<b>6.14</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 40 MM (EM PRUMADA)</b>  <b>(TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 10,03</b>
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	R\$ 55,82	R\$ 0,19



<b>20067</b>	I	TUBO PVC SERIE R, DN 40MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 7,36	R\$ 7,72
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0048	R\$ 48,48	R\$ 0,23
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170	R\$ 1,69	R\$ 0,02
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 16,42	R\$ 0,82
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,06	R\$ 1,05
<b>89798</b> (modificada)	<b>6.15</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 50 MM (EM PRUMADA)</b>  (TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014)	<b>M</b>		<b>R\$ 11,94</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	R\$ 55,82	R\$ 0,19
<b>20068</b>	I	TUBO PVC SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 9,18	R\$ 9,63
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0048	R\$ 48,48	R\$ 0,23
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170	R\$ 1,69	R\$ 0,02
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 16,42	R\$ 0,82
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,06	R\$ 1,05
<b>89799</b>	<b>6.16</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 75 MM (EM PRUMADA)</b>  (TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014)	<b>M</b>		<b>R\$ 13,15</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,008	R\$ 55,82	R\$ 0,44
9837	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	R\$ 7,57	R\$ 7,94
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,012	R\$ 48,48	R\$ 0,60
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,037	R\$ 1,69	R\$ 0,06
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 16,42	R\$ 1,80
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 21,06	R\$ 2,31
<b>89800</b> (modificada)	<b>6.17</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-R - DN 100 MM (EM PRUMADA)</b>  (TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO)	<b>M</b>		<b>R\$ 29,75</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117	R\$ 55,82	R\$ 0,65



9841	I	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 21,07	R\$ 22,12
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0191	R\$ 48,48	R\$ 0,92
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0530	R\$ 1,69	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 16,42	R\$ 2,62
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 21,06	R\$ 3,36
89730	6.18	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM (CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$ 8,05	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	R\$ 55,82	R\$ 0,55
1967	I	CURVA LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,015	R\$ 48,48	R\$ 0,72
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,021	R\$ 1,69	R\$ 0,03
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 16,42	R\$ 1,64
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,06	R\$ 2,10
89735	6.19	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 50 MM (CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$ 12,91	
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
1968	I	CURVA LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 16,42	R\$ 2,13
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 21,06	R\$ 2,73
89726	6.20	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM (JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$ 5,65	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 55,82	R\$ 0,55
3516	I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0150	R\$ 48,48	R\$ 0,72

38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0210	R\$ 1,69	R\$ 0,03
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,42	R\$ 1,64
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,06	R\$ 2,10
<b>89732</b>	<b>6.21</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM (JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 8,44</b>	
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
3518	I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 16,42	R\$ 2,13
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 21,06	R\$ 2,73
<b>89746</b>	<b>6.22</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM (JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 17,51</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
3528	I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 16,42	R\$ 4,10
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 21,06	R\$ 5,26
<b>89531</b>	<b>6.23</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM (JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 22,03</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
20151	I	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 13,47	R\$ 13,47

88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 16,42	R\$ 2,29
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 21,06	R\$ 2,94
<b>89724</b>	<b>6.24</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM (JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 7,17</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	R\$ 55,82	R\$ 0,55
3517	I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,015	R\$ 48,48	R\$ 0,72
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,021	R\$ 1,69	R\$ 0,03
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 16,42	R\$ 1,64
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,06	R\$ 2,10
<b>89514</b>	<b>6.25</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40 MM (JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 6,62</b>	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	R\$ 55,82	R\$ 0,55
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,015	R\$ 48,48	R\$ 0,72
3517	I	JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,025	R\$ 1,69	R\$ 0,04
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 16,42	R\$ 0,82
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 21,06	R\$ 1,05
<b>89801</b>	<b>6.26</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM (JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 4,71</b>	
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
3526	I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R\$ 16,42	R\$ 0,65

88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R\$ 21,06	R\$ 0,84
89518	6.27	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM</b> <b>(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	UN		<b>R\$ 9,17</b>	
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
20085	I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
20155	I	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 16,42	R\$ 1,06
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 21,06	R\$ 1,36
89744	6.28	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM</b> <b>(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		<b>R\$ 17,54</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
3520	I	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 16,42	R\$ 4,10
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 21,06	R\$ 5,26
89529	6.29	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM</b> <b>(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	UN		<b>R\$ 26,73</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
20157	I	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 18,17	R\$ 18,17
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 16,42	R\$ 2,29
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 21,06	R\$ 2,94

89782	6.30	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM (TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$	8,83
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 55,82	R\$ 0,82
7116	I	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,0150	R\$ 48,48	R\$ 0,72
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0510	R\$ 1,69	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 16,42	R\$ 2,29
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 21,06	R\$ 2,94
89784	6.31	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM (TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$	14,02
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	2,000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
7097	I	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50X50MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,040	R\$ 20,44	R\$ 0,81
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 16,42	R\$ 2,79
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 21,06	R\$ 3,58
89693	6.32	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM (TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014)</b>	UN		R\$	42,11
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	2,000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,092	R\$ 20,44	R\$ 1,88
20179	I	TE, PVC, SERIE R, 100X100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 16,42	R\$ 2,13
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 21,06	R\$ 2,73

89783	6.33	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM (JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$	8,99
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	R\$ 55,82	R\$ 0,82
3666	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40X40MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,015	R\$ 48,48	R\$ 0,72
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,051	R\$ 1,69	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 16,42	R\$ 2,29
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 21,06	R\$ 2,94
89561	6.34	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 40MM X 40MM (JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$	8,65
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	R\$ 55,82	R\$ 0,82
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM³	UN	0,023	R\$ 48,48	R\$ 1,09
20140	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40X40MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,037	R\$ 1,69	R\$ 0,06
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 16,42	R\$ 1,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 21,06	R\$ 1,47
89785	6.35	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM (JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		R\$	15,05
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	2,000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
3662	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50X50MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,040	R\$ 20,44	R\$ 0,81
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 16,42	R\$ 2,79
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 21,06	R\$ 3,58



89563	6.36	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50MM X 50MM</b> <b>(JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	UN		<b>R\$ 13,72</b>	
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,040	R\$ 20,44	R\$ 0,81
20085	I	ANEL BORRACHA, DN 50MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
20141	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50X50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	R\$ 16,42	R\$ 1,47
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	R\$ 21,06	R\$ 1,89
89795 (modificada)	6.37	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75MM X 50MM</b> <b>(JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	UN		<b>R\$ 23,33</b>	
297	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 75MM (NBR 5688)	UN	2,000	R\$ 1,90	R\$ 3,80
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
3661	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75X50MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,060	R\$ 20,44	R\$ 1,22
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 16,42	R\$ 4,10
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 21,06	R\$ 5,26
89834	6.38	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM</b> <b>(JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014)</b>	UN		<b>R\$ 25,27</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	2,000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
3670	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100X100MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,092	R\$ 20,44	R\$ 1,88
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$ 16,42	R\$ 2,62



88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$ 21,06	R\$ 3,36
<b>89567</b>	<b>6.39</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 100MM (JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 47,82</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	2,000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,092	R\$ 20,44	R\$ 1,88
20144	I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 34,24	R\$ 34,24
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 16,42	R\$ 3,03
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 21,06	R\$ 3,89
<b>89567 (modificada)</b>	<b>6.40</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM (JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 22,03</b>	
<b>296</b>	<b>I</b>	<b>ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 1,35</b>	<b>R\$ 1,35</b>
<b>301</b>	<b>I</b>	<b>ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 2,39</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>3659</b>	<b>I</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 9,49</b>	<b>R\$ 9,49</b>
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,092	R\$ 20,44	R\$ 1,88
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 16,42	R\$ 3,03
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 21,06	R\$ 3,89
<b>89567 (modificada)</b>	<b>6.41</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM (JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 59,93</b>	
<b>296</b>	<b>I</b>	<b>ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 1,35</b>	<b>R\$ 1,35</b>
<b>299</b>	<b>I</b>	<b>ANEL BORRACHA DN 100MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 2,17</b>	<b>R\$ 2,17</b>

<b>Pesquisa</b>	<b>I</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50MM, SERIE REFORÇADA PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 47,62</b>	<b>R\$ 47,61</b>
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,092	R\$ 20,44	R\$ 1,88
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 16,42	R\$ 3,03
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 21,06	R\$ 3,89
<b>89753</b>	<b>6.42</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM (LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 6,42</b>	
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
3875	I	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO RPEDIAL	UN	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 16,42	R\$ 1,31
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 21,06	R\$ 1,68
<b>89545</b>	<b>6.43</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 MM (LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 8,20</b>	
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
20085	I	ANEL BORRACHA, DN 50MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
20168	I	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORÇADA - R, 50MM, PARA ESGOTO RPEDIAL	UN	1,000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 16,42	R\$ 0,73
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 21,06	R\$ 0,94
<b>89774</b>	<b>6.44</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 MM (LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 10,56</b>	
297	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 75MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,90	R\$ 1,90

3898	I	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO RPEDIAL	UN	1,000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,030	R\$ 20,44	R\$ 0,61
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 16,42	R\$ 2,13
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 21,06	R\$ 2,73
<b>89778</b>	<b>6.45</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM (LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 13,40</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
3899	I	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 16,42	R\$ 2,79
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 21,06	R\$ 3,58
<b>89554</b>	<b>6.46</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC-R COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM (LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 15,35</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
20170	I	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORÇADA - R, 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 16,42	R\$ 1,55
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 21,06	R\$ 2,00
<b>89549 (modificada)</b>	<b>6.47</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75MM X 50MM (REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 8,78</b>	
<b>297</b>	<b>I</b>	<b>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 1,90</b>	<b>R\$ 1,90</b>

<b>20042</b>	I	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,030	R\$ 20,44	R\$ 0,61
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 16,42	R\$ 1,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 21,06	R\$ 1,47
<b>89557 (modificada)</b>	<b>6.48</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100MM X 50MM</b>  <b>(REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 11,21</b>	
301	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
<b>20043</b>	I	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 100 X 50MM	UN	1,000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,046	R\$ 20,44	R\$ 0,94
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 16,42	R\$ 1,55
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 21,06	R\$ 2,00
<b>89546 (modificada)</b>	<b>6.49</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC - DN 50MM X 40MM</b>  <b>(BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014.)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 4,77</b>	
<b>296</b>	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
<b>20086</b>	I	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 16,42	R\$ 0,73
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 21,06	R\$ 0,94
<b>97902</b>	<b>6.50/6.51</b>	<b>EXECUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS 60CM X 60CM X 60CM</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 435,84</b>	

		<b>(CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018)</b>				
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA MECÂNICA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009	R\$ 100,19	R\$ 0,87
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA MECÂNICA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029	R\$ 37,70	R\$ 1,10
7258	I	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	UN	166,092	R\$ 0,31	R\$ 51,48
87316	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M³	0,001	R\$ 340,38	R\$ 0,47
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,090	R\$ 21,47	R\$ 130,74
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,090	R\$ 15,79	R\$ 96,15
94097	C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	0,810	R\$ 4,80	R\$ 3,88
94970	C	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	M³	0,074	R\$ 304,98	R\$ 22,69
96920	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	0,116	R\$ 428,39	R\$ 49,52
97735	C	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M³	0,045	R\$ 1.762,08	R\$ 78,94
<b>98110</b>	<b>6.52</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA PEQUENA CIRCULAR PVC - CAPACIDADE 36L, DIÂMETRO INTERNO=300MM, DN ENTRADAS 50MM E DN SAÍDA 100MM (CAIXA DE GORDURA PEQUENA, 36L, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO DE 300MM, ENTRADAS DE 50MM E SAÍDA DE 100MM AF_05/2018)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 406,01</b>	
35277	I	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100MM, CAPACIDADE APROXIMADA DE 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	R\$ 390,35	R\$ 390,35
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	R\$ 21,47	R\$ 7,45
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	R\$ 15,79	R\$ 5,48
94102	C	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016.	M³	0,014	R\$ 193,89	R\$ 2,73

89707 (modificada)	6.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150MM X 150MM X 50 MM, PROLONGAMENTO 150MM X 200MM E GRELHA INOX QUADRADA ROTATIVA 150MM (CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)	UN		R\$ 106,87	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	R\$ 55,82	R\$ 0,82
296	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR5688)	UN	1,000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
11712	I	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MMM COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000	R\$ 27,65	R\$ 27,65
7499-SBC	I	GRELHA ACO INOX QUADRADA ROTATIVA 150MM	UN	1,000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
11738	I	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX200MM (NBR5688)	UN	1,000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC) DE 400G	UN	0,020	R\$ 20,44	R\$ 0,40
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO 1000CM³	UN	0,023	R\$ 48,48	R\$ 1,09
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,064	R\$ 1,69	R\$ 0,10
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 16,42	R\$ 4,10
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 21,06	R\$ 5,26
89710 (modificada)	6.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SECO PVC COM JUNTA SOLDÁVEL - DN 100X40MM, PROLONGAMENTO 100MM X 100MM E GRELHA INOX REDONDA ROTATIVA 100MM (RALO SECO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014)	UN		R\$ 46,17	
122	I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 850 GR	UN	0,005	R\$ 55,82	R\$ 0,27
11739	I	RALO SECO PVC CÔNICO 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
7500-SBC	I	GRELHA ACO INOX REDONDA ROTATIVA 100MM	UN	1,000	R\$ 34,99	R\$ 34,99
11733	I	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR5688)	UN	1,000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
20083	I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO 1000CM³	UN	0,008	R\$ 48,48	R\$ 0,36
38383	I	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,017	R\$ 1,69	R\$ 0,02
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 16,42	R\$ 1,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 21,06	R\$ 1,47
91179	6.55	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"- DN ≤ 40MM  (FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM LAJE. AF_05/2015)	M		R\$ 9,47	



392	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,650	R\$ 1,00	R\$ 0,65
11267	I	ARRUELA REDONDA EM LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO=34MM, ESPESSURA=2,5MM, DIÂMETRO DO FURO=17MM	UN	0,650	R\$ 7,27	R\$ 4,72
11979	I	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM	UN	0,650	R\$ 0,87	R\$ 0,56
39996	I	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" X 40MM	M	0,065	R\$ 1,89	R\$ 0,12
39997	I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (6,3MM)	UN	0,650	R\$ 0,22	R\$ 0,14
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 16,42	R\$ 0,32
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R\$ 21,06	R\$ 2,96
<b>91180</b>	<b>6.56</b>	<b>FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" - 40MM &lt; DN ≤ 75MM (FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA EM LAJE. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 7,43</b>	
394	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,418	R\$ 2,06	R\$ 0,86
11267	I	ARRUELA REDONDA EM LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO=34MM, ESPESSURA=2,5MM, DIÂMETRO DO FURO=17MM	UN	0,418	R\$ 7,27	R\$ 3,03
11976	I	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM	UN	0,418	R\$ 0,87	R\$ 0,36
39996	I	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" X 40MM	M	0,042	R\$ 1,89	R\$ 0,07
39997	I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (6,3MM)	UN	0,418	R\$ 0,22	R\$ 0,09
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 16,42	R\$ 0,29
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	R\$ 21,06	R\$ 2,73
<b>91181</b>	<b>6.57</b>	<b>FIXAÇÃO HORIZONTAL DE TUBOS EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - DN &gt; 75MM (FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETRO MAIOR QUE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM LAJE. AF_05/2015)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 7,88</b>	
394	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,379	R\$ 2,06	R\$ 0,78
11267	I	ARRUELA REDONDA EM LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO=34MM, ESPESSURA=2,5MM, DIÂMETRO DO FURO=17MM	UN	0,379	R\$ 7,27	R\$ 2,75
11976	I	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM	UN	0,379	R\$ 0,87	R\$ 0,32
39996	I	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" X 40MM	M	0,038	R\$ 1,89	R\$ 0,07
39997	I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (6,3MM)	UN	0,379	R\$ 0,22	R\$ 0,08
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 16,42	R\$ 0,37



88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	R\$ 21,06	R\$ 3,51
91173	6.58	<b>FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - DN ≤ 40MM (FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015)</b>	M		<b>R\$ 1,14</b>	
392	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333	R\$ 1,00	R\$ 0,33
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 16,42	R\$ 0,08
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 21,06	R\$ 0,73
91174	6.59	<b>FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2" - 40MM &lt; DN ≤ 75MM (FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015)</b>	M		<b>R\$ 2,23</b>	
394	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333	R\$ 2,06	R\$ 0,68
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 16,42	R\$ 0,14
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	R\$ 21,06	R\$ 1,41
91175	6.60	<b>FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS EM PERFILADO DE ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - DN &gt; 75MM (FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETRO MAIOR QUE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015)</b>	M		<b>R\$ 3,64</b>	
398	I	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333	R\$ 3,29	R\$ 1,09
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 16,42	R\$ 0,24
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 21,06	R\$ 2,31
93358	6.61	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - H ≤ 1,30M (ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016)</b>	M		<b>R\$ 62,46</b>	
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 15,79	R\$ 62,46
93382	6.62	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016)</b>	M		<b>R\$ 21,76</b>	

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	R\$ 15,79	R\$ 10,26
91533	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	R\$ 21,04	R\$ 5,76
91534	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	R\$ 17,67	R\$ 4,48
95606	C	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1,000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
<b>053099-SBC (modificada)</b>	<b>6.63</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PROTEÇÃO PARA COLUMNA DE VENTILAÇÃO PVC - DN 50MM</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 27,91</b>	
<b>39319</b>	<b>I</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL</b>	UN	1,000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
<b>88248</b>	<b>C</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,638	R\$ 16,42	R\$ 10,47
<b>88267</b>	<b>C</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,638	R\$ 21,06	R\$ 13,43

## 7 REVESTIMENTO DE PAREDE

<b>87879</b>	<b>7.1</b>	<b>CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L (TRAÇO 1:3) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (AF_06/2014)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 3,12</b>	
87313	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M³	0,004	R\$ 360,33	R\$ 1,51
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 21,47	R\$ 1,50
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 15,79	R\$ 0,11
<b>89173</b>	<b>7.2</b>	<b>EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 400L (TRAÇO 1:2:8) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 28,46</b>	
87527	C	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_12/2014	M²	0,112	R\$ 31,30	R\$ 3,50

87529	C	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_12/2014	M²	0,734	R\$ 28,31	R\$ 20,77
87531	C	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_12/2014	M²	0,154	R\$ 27,24	R\$ 4,19
87265	7.3	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20CM X 20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA &gt; 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COR BRANCO GELO, INCLUSO REJUNTAMENTO (REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSO REJUNTAMENTO. AF_06/2014.)</b>	M²		<b>R\$ 54,35</b>	
536	I	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025CM²	M²	1,050	R\$ 34,72	R\$ 36,45
1381	I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,860	R\$ 0,38	R\$ 1,84
34357	I	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,420	R\$ 2,41	R\$ 1,01
88256	C	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	R\$ 21,39	R\$ 10,48
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290	R\$ 15,79	R\$ 4,57
88485	7.4	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - UMA DEMÃO (APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014)</b>	M²		<b>R\$ 2,32</b>	
6085	I	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160	R\$ 7,67	R\$ 1,22
88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 22,58	R\$ 0,88
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 15,79	R\$ 0,22
88495 (modificada)	7.5	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - UMA DEMÃO (APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014)</b>	M		<b>R\$ 10,69</b>	
3767	I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	R\$ 0,69	R\$ 0,04
4052	I	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	18L	0,033	R\$ 122,75	R\$ 4,02
88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	R\$ 22,58	R\$ 5,28
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 15,79	R\$ 1,35

88489	7.6	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS</b> (APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014_	M²		R\$ 12,19	
7356	I	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330	R\$ 20,88	R\$ 6,89
88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 22,58	R\$ 4,22
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 15,79	R\$ 1,08

#### 8 REVESTIMENTO DE PISO

87755	8.1	<b>CONTRAPISO ARGAMASSADO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - E=3CM E TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b> (CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014)	M²	1	R\$ 36,88	
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,41	R\$ 0,20
87301	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M³	0,0431	R\$ 401,49	R\$ 17,30
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 21,47	R\$ 14,17
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,79	R\$ 5,21
98556	8.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) - 4 DEMÃOS</b> (IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018)	M²	1	R\$ 50,23	
135	I	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	4,2	R\$ 5,12	R\$ 21,50
4030	I	VÉU DE POLIÉSTER	M²	1,351	R\$ 4,80	R\$ 6,48
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$ 18,78	R\$ 3,34
88270	C	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	R\$ 21,47	R\$ 18,91
98671	8.3	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA-ANDORINHA</b> (PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018)	M²	1	R\$ 329,79	
10841	I	PISO EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025CM², E=2CM	M²	1,16	R\$ 249,05	R\$ 288,89
34356	I	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,14	R\$ 2,17	R\$ 0,30
37595	I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 1,16	R\$ 9,99
88274	C	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$ 17,88	R\$ 21,24
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$ 15,79	R\$ 9,37

7823-ORSE (modificado)	8.4	ELEVAÇÃO DE PISO COM EPS E CONCRETO	M²	1	R\$ 161,74	
34452	I	AÇO CA-60 4,2 MM DOBRADO E CORTADO	KG	1,890	R\$ 4,96	R\$ 9,37
1569/ORSE	I	MADEIRA MISTA SERRADA	M	1,860	R\$ 6,75	R\$ 12,55
7534/ORSE	I	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16, ENCHIMENTO EM BLOCO DE EPS H = 12 CM	M2	1,000	R\$ 45,22	R\$ 45,22
367	I	AREIA GROSSA	M3	0,060	R\$ 116,35	R\$ 6,98
88245	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 21,35	R\$ 3,20
88262	C	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810	R\$ 21,31	R\$ 17,26
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,000	R\$ 0,41	R\$ 7,38
4509	I	TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 10 CM	M	1,030	R\$ 1,97	R\$ 2,02
4718	I	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,041	R\$ 81,67	R\$ 3,33
4721	I	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,014	R\$ 81,67	R\$ 1,11
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	R\$ 21,47	R\$ 10,09
5075	I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,030	R\$ 10,12	R\$ 0,30
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100	R\$ 15,79	R\$ 33,15
88316	I	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM	M	0,620	R\$ 15,79	R\$ 9,78

9 PEDRAS						
86899 (modificada)	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSOS SUPORTES EM MÃO FRANCESA - L=60CM, E=3CM  (BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	M		R\$ 209,93	
4823	I	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	0,726	R\$ 29,78	R\$ 21,62
7568	I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
008184-SBC	I	GRANITO CINZA ANDORINHA, E=3CM	M²	0,630	R\$ 159,00	R\$ 100,17
37329	I	REJUNTE EPÓXI BRANCO	KG	0,049	R\$ 33,67	R\$ 1,63
37590	I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60KG, BRANCO	UN	2,000	R\$ 24,19	R\$ 48,38
88274	C	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,920	R\$ 17,88	R\$ 34,32
88316	C	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 15,79	R\$ 0,15
190390-SBC (modificada)	9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM	M²		R\$ 55,56	

		<b>(RODABANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, ALTURA 10CM, ESPESSURA 2CM)</b>				
000050-SBC	I	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,200	R\$ 0,41	R\$ 1,31
000100-SBC	I	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,010	R\$ 71,50	R\$ 0,71
<b>10414-SBC</b>	I	<b>GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm</b>	M2	0,200	R\$ 149,00	R\$ 29,80
<b>88274</b>	C	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,648	R\$ 17,88	R\$ 11,58
<b>88243</b>	C	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,648	R\$ 18,78	R\$ 12,16
<b>190390-SBC (modificada)</b>	<b>9.3</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - H=10CM, E=2CM</b>  <b>(SAIA PARA BANCADA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, ALTURA 10CM, ESPESSURA 2CM)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 55,56</b>	
000050-SBC	I	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,200	R\$ 0,41	R\$ 1,31
000100-SBC	I	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,010	R\$ 71,50	R\$ 0,71
<b>10414-SBC</b>	I	<b>GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm</b>	M2	0,200	R\$ 149,00	R\$ 29,80
<b>88274</b>	C	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,648	R\$ 17,88	R\$ 11,58
<b>88243</b>	C	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,648	R\$ 18,78	R\$ 12,16
<b>090043-SBC (modificada)</b>	<b>9.4</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, INCLUSAS FERRAGENS - E=3CM</b>  <b>(DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO ANDORINHA E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 217,84</b>	
008184-SBC	I	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	M2	1,000	R\$ 159,00	R\$ 159,00
012331-SBC	I	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT P/MARMORES 4,0kg/m2	KG	4,000	R\$ 2,19	R\$ 8,76
029615-SBC	I	PARAFUSO PARA DIVISORIA EM ACO INOX	UN	4,000	R\$ 4,57	R\$ 18,28
030357-SBC	I	CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE EM ACO INOX	UN	2,000	R\$ 4,56	R\$ 9,12
<b>88274</b>	C	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,619	R\$ 17,88	R\$ 11,06
<b>88243</b>	C	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	0,619	R\$ 18,78	R\$ 11,62
<b>98685</b>	<b>9.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA - E=2CM, H=10CM</b> <b>(RODAPÉ EM GRANITO CINZA-ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ALTURA 10 CM. AF_06/2018)</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 60,02</b>	
20231	I	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, H=10CM, E=2CM	M	1,040	R\$ 49,11	R\$ 51,07
34356	I	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,120	R\$ 2,17	R\$ 0,26
37595	I	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,861	R\$ 1,16	R\$ 0,99
88274	C	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	R\$ 17,88	R\$ 5,34
88316	C	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 15,79	R\$ 2,36

10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
86932	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA P.5.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM  (VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UN	1	R\$ 399,82	
86887	C	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
86888	C	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 370,91	R\$ 370,91
95472 (modificadas)	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA PARA PCD (DECA P.515.17 OU EQUIVALENTE), COM CAIXA ACOPLADA DUO 3/6L (DECA CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE) E ENGATE FLEXÍVEL INOX, 1/2" X 40CM (VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016)	UN	1	R\$ 739,43	
86887	C	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
4384	I	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000	R\$ 16,31	R\$ 32,62
6138	I	VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	1,000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
36520	I	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,000	R\$ 575,73	R\$ 575,73
012503-SBC	I	CAIXA ACOPLADA DUOFLUX BRANCA P/ MODELOS MONTE CARLO DECA	UN	1,000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
37329	I	REJUNTE EPÓXI BRANCO	KG	0,147	R\$ 33,67	R\$ 4,94
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780	R\$ 21,06	R\$ 16,42
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	R\$ 15,79	R\$ 6,94
190021-SBC (modificado)	10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO COR BRANCO GELO (DECA AP.50.17 OU EQUIVALENTE)  (ASSENTO PARA VASO SANITARIO - TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN		R\$ 105,64	
008979-SBC	I	ASSENTO VASO SANITÁRIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	1	R\$ 103,95	R\$ 103,95
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	R\$ 16,42	R\$ 1,69



<b>74234/1</b> (modificado)	<b>10.4</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA (DECA M715.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSA VÁLVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DECA DECAMATIC ECO 2572.C OU EQUIVALENTE) E FIXAÇÃO (MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 576,18</b>	
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10MMX10M (LXC)	UN	0,076	R\$ 3,73 R\$ 0,28
4351	I	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	UN	2,000	R\$ 12,09 R\$ 24,18
<b>21112</b>	<b>I</b>	<b>VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO</b>	UN	1,000	R\$ 146,31 R\$ 146,31
10432	I	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000	R\$ 262,71 R\$ 262,71
11683	I	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30CM	UN	1,000	R\$ 22,77 R\$ 22,77
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200	R\$ 16,42 R\$ 52,54
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200	R\$ 21,06 R\$ 67,39
<b>86915</b> (modificada)	<b>10.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2" OU 3/4", CROMADA (DECA DECAMTIC 1172.C.LNK OU EQUIVALENTE), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM (TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 169,77</b>	
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 3,73 R\$ 0,11
<b>36796</b>	<b>I</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA</b>	UN	1,000	R\$ 142,17 R\$ 142,17
<b>11684</b>	<b>I</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X40CM</b>	UN	1,000	R\$ 24,92 R\$ 24,92
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,06 R\$ 2,10
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 15,79 R\$ 0,47
<b>86938</b>	<b>10.6</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RENDONDA (DECA L.41.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL (CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 239,59</b>	
86877	C	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 23,74 R\$ 23,74
86881	C	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 106,58 R\$ 106,58

86901	C	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 109,27	R\$ 109,27
<b>190249-SBC (modificada)</b>	<b>10.7</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE) IN (LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS+ACESSORIOS)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 805,18</b>	
000050-SBC	I	CIMENTO PORTLANDO CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	KG	3,600	R\$ 0,41	R\$ 1,47
000098-SBC	I	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,001	R\$ 53,60	R\$ 0,05
004467-SBC	I	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	UN	1,000	R\$ 207,90	R\$ 207,90
004636-SBC	I	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,800	R\$ 0,35	R\$ 0,28
082525-SBC	I	VALVULA METAL CROMADO PARA LAVATORIO 2.3/8" X 1"	UN	1,000	R\$ 128,00	R\$ 128,00
008399-SBC	I	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS REF.L.510 DECA	UN	1,000	R\$ 229,80	R\$ 229,80
067221-SBC	I	COLUNA PARA LAVATÓRIO MONTE CARLO/VILLAGE/VOGUE PLUS C1 DECA	UN	1,000	R\$ 145,90	R\$ 145,90
<b>88248</b>	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	R\$ 16,42	R\$ 44,02
<b>88267</b>	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,268	R\$ 21,06	R\$ 47,76
<b>86909 (modificada)</b>	<b>10.8</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA CROMADA (DECA IZY 1167.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL (TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 93,43</b>	
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX10M (LXC)	UN	0,030	R\$ 3,73	R\$ 0,11
11772	I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1,000	R\$ 85,85	R\$ 85,85
<b>11684</b>	I	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM	UN	1,000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 21,06	R\$ 3,58
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 15,79	R\$ 0,78
<b>86910 (modificada)</b>	<b>10.9</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE CROMADA (DECA IZY 1168.C37 OU EQUIVALENTE), 1/2" OU 3/4", TUBO MÓVEL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 40CM EM AÇO INOXIDÁVEL (TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 89,54</b>	
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX10M (LXC)	UN	0,030	R\$ 3,73	R\$ 0,11
11773	I	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,000	R\$ 81,96	R\$ 81,96
<b>11684</b>	I	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM	UN	1,000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 21,06	R\$ 3,58
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 15,79	R\$ 0,78

86936	10.10	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL 94081506 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL</b>	UN		<b>R\$ 294,67</b>	
86878	C	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
86881	C	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
86900	C	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 149,68	R\$ 149,68
190241-SBC (modificada)	10.11	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 EX OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 150CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E DE METAL (BALCAO ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA 1,50x0,60m COM METAIS)</b>	UN		<b>R\$ 655,00</b>	
Pesquisa	I	BALCAO ACO INOXIDAVEL, 1 CUBA, 1,50x0,55m, REFERENCIA TRAMONTINA FILO 56 EX	UN	1,000	R\$ 332,23	R\$ 332,23
86878	C	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
86881	C	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,102	R\$ 16,42	R\$ 83,77
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,464	R\$ 21,06	R\$ 94,01
190241-SBC (modificada)	10.12	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL (TRAMONTINA FILO 56 PLUS OU EQUIVALENTE) - 1 CUBA, 200CM X 55CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADOS E EM METAL (BALCAO ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA 1,50x0,60m COM METAIS)</b>	UN		<b>R\$1.159,45</b>	
Pesquisa	I	BALCAO ACO INOXIDAVEL, 1 CUBA, 2,00x0,55m, REFERENCIA TRAMONTINA FILO 56 PLUS	UN	1,000	R\$ 836,68	R\$ 836,68
86878	C	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
86881	C	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,102	R\$ 16,42	R\$ 83,77
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,464	R\$ 21,06	R\$ 94,01
86914	10.13	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE)</b>	UN		<b>R\$ 35,14</b>	

		<b>(TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)</b>				
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX10M (LXC)	UN	0,030	R\$ 3,73	R\$ 0,11
13417	I	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 21,06	R\$ 3,15
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 15,79	R\$ 0,78
<b>86919</b>	<b>10.14</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA BRANCA 40L (DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE) COM COLUNA (DECA CT.25.17 OU EQUIVALENTE), INCLUSOS SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO (DECA BELLE EPOQUE LIGHT 1154.C51 OU EQUIVALENTE) (TANQUE DE LUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 697,61</b>	
86872	C	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 629,50	R\$ 629,50
86877	C	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
86883	C	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
86914	C	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	R\$ 35,14	R\$ 35,14
<b>95544 (modificada)</b>	<b>10.15</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, CROMADA, COM PROTETOR (DECA BELLE EPOQUE 2021.C OU EQUIVALENTE) (PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 28,46</b>	
11703	I	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
95541	C	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
<b>11950</b>	<b>I</b>	<b>BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO 4,2x40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>R\$ 0,20</b>	<b>R\$ 0,20</b>
<b>95547 (modificada)</b>	<b>10.16</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 1000ML (ELITE PROFISIONAL 70090 OU EQUIVALENTE) (SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 900 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 53,36</b>	
11758	I	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML	UN	1,000	R\$ 45,40	R\$ 45,40

95541	C	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
11950	I	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO 4,2x40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
95547 (modificada)	10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, TIPO BOBINA AUTOCORTANTE, COR BRANCA (ELITE PROFISSIONAL 70640 OU EQUIVALENTE) (SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 900 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016)	UN		R\$ 63,18	
37401	I	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	R\$ 47,26	R\$ 47,26
95541	C	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
11950	I	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO 4,2x40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
190068-SBC (modificada)	10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (DECA MAX 1984.C34.ACT OU EQUIVALENTE) (DUCHA HIGIENICA DE LAVAGEM DECCA 1984 C-40 CRACT CROMADA)	UN		R\$ 390,14	
004636-SBC	I	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,500	R\$ 0,35	R\$ 0,17
028154-SBC	I	DUCHA HIGIÊNICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	1,000	R\$ 366,00	R\$ 366,00
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	R\$ 16,42	R\$ 10,50
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	R\$ 21,06	R\$ 13,47
190832-SBC (modificada)	10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PCD, EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSA FIXAÇÃO - 55CM X 70CM (ONESELF OU EQUIVALENTE) (BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA)	UN		R\$ 361,76	
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	R\$ 16,42	R\$ 10,16
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	R\$ 21,06	R\$ 13,03
014201-SBC	I	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	18,000	R\$ 0,02	R\$ 0,36
Pesquisa	I	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO 55 x 70CM EM INOX ONESELF, INCLUSA FIXAÇÃO	UN	1,000	R\$ 338,21	R\$ 338,21
190832-SBC (modificada)	10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.070.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=70CM, DN≥3CM (BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA)	UN		R\$ 173,60	

<b>88248</b>	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	R\$ 16,42	R\$ 10,16
<b>88267</b>	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	R\$ 21,06	R\$ 13,03
014201-SBC	I	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	9,000	R\$ 0,02	R\$ 0,18
<b>36205</b>	I	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	1,000	R\$ 150,23	R\$ 150,23
<b>190832-SBC (modificada)</b>	<b>10.21</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA (DECA CONFORTO 2310.I.080.POL OU EQUIVALENTE), EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - C=80CM, DN≥3CM (BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 661,60</b>	
<b>88248</b>	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	R\$ 16,42	R\$ 10,16
<b>88267</b>	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	R\$ 21,06	R\$ 13,03
014201-SBC	I	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	9,000	R\$ 0,02	R\$ 0,18
078848-SBC	I	BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORT 2310 - DECA	UN	1,000	R\$ 638,23	R\$ 638,23

#### 11 ESPELHOS

<b>85005</b>	<b>11.1 a 11.6</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL SEM MOLDURA, INCLUSOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - E=4MM (ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM,, COM PARAFUSOS DE FICAXÃO, SEM MOLDURA)</b>	<b>M²</b>		<b>R\$ 255,66</b>	
442	I	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 45MM, DIÂMETRO 6MM, CABEÇA ABAULADA	UN	4,000	R\$ 3,64	R\$ 14,56
11186	I	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M²	1,000	R\$ 194,93	R\$ 194,93
88239	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 15,79	R\$ 6,31
88325	C	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 19,93	R\$ 39,86

#### 12 PORTAS E JANELAS

<b>110113-SBC (modificada)</b>	<b>12.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA CABINE SANITARIA (P1) - DE MADEIRA, 1 FOLHA, 60CM x 165CM, REVESTIMENTO LAMINADO, INCLUSA FERRAGENS (PORTA DE MADEIRA 1 FL.O,60x1,60m REV.LAMIN.SANITARIO/FERRAGEM)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 645,20</b>	
000157-SBC	I	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	M2	2,112	R\$ 22,00	R\$ 46,46
008272-SBC	I	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,317	R\$ 12,00	R\$ 3,80
<b>080102-SBC</b>	I	<b>PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m</b>	UN	1,000	R\$ 73,50	R\$ 73,50
<b>013835-SBC</b>	I	<b>DOBRADICA PARA FIXACAO DE PORTA DE W.C.</b>	UN	3,000	R\$ 65,90	R\$ 197,70
047726-SBC	I	FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C.	UN	1,000	R\$ 45,00	R\$ 45,00



88261	C	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,939	R\$ 21,50	R\$ 170,68
88239	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,186	R\$ 17,47	R\$ 108,06
110113-SBC (modificada)	12.2	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA CABINE SANITÁRIA (P2) - DE MADEIRA , 1 FOLHA, 80CM x 165CM, REVESTIMENTO LAMINADO, INCLUSAS FERRAGENS, CHAPA DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40CM (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL OU EQUIVALENTE) (PORTA DE MADEIRA 1 FL.O,60x1,60m REV.LAMIN.SANITARIO/FERRAGEM)</b>	UN		<b>R\$1.578,97</b>	
000157-SBC	I	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	M2	2,112	R\$ 22,00	R\$ 46,46
008272-SBC	I	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,317	R\$ 12,00	R\$ 3,80
080099-SBC	I	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m	UN	1,000	R\$ 73,50	R\$ 73,50
013835-SBC	I	DOBRADICA PARA FIXACAO DE PORTA DE W.C.	UN	3,000	R\$ 65,90	R\$ 197,70
047726-SBC	I	FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C.	UN	1,000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
Pesquisa	I	BARRA DE APOIO RETA 40CM INOX (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL)	UN	1,000	R\$ 314,80	R\$ 314,79
Pesquisa	I	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA INOX, E=1MM, 80 X 40CM	UN	2,000	R\$ 307,94	R\$ 615,88
88261	C	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,939	R\$ 21,50	R\$ 170,68
88239	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,186	R\$ 17,97	R\$ 111,16
90843	12.3	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (P3) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS) E FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO) (KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015)</b>	UN		<b>R\$ 808,95</b>	
90802	C	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 265,16	R\$ 265,16
90817	C	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 74,28	R\$ 74,28
90822	C	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 285,40	R\$ 285,40
90828	C	ALIZAR/ GUARNIÇÃO DE 5X1, 5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	R\$ 42,40	R\$ 84,80
90830	C	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 99,31	R\$ 99,31



90843 (modificada)	12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (P4) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS), FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO), CHAPA DE PROTEÇÃO 40CM x 80CM EM INOX E BARRA DE APOIO DE 40CM EM INOX (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL OU EQUIVALENTE)  (KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015)	UN		R\$1.739,62	
90802	C	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 265,16	R\$ 265,16
90817	C	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 74,28	R\$ 74,28
90822	C	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 285,40	R\$ 285,40
90828	C	ALIZAR/ GUARNIÇÃO DE 5X1, 5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	R\$ 42,40	R\$ 84,80
90830	C	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 99,31	R\$ 99,31
Pesquisa	I	BARRA DE APOIO RETA 40CM INOX (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL)	UN	1,000	R\$ 314,80	R\$ 314,79
Pesquisa	I	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA, AÇO INOX, ESPESSURA DE 1MM, 40X80CM	UN	2,000	R\$ 307,94	R\$ 615,88
90848 (modificada)	12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (P5) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70CM X 210CM, E=3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS, BATENTES (MONTADOS E INSTALADOS), FECHADURA (COM EXECUÇÃO DO FURO)  KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN		R\$ 795,53	
90801	C	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 257,73	R\$ 257,73
90807	C	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 68,91	R\$ 68,91

90821	C	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 288,08	R\$ 288,08
90827	C	ALIZAR/ GUARNIÇÃO DE 5X1, 5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	R\$ 40,75	R\$ 81,50
90830	C	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 99,31	R\$ 99,31
74065/1	12.6	<b>PINTURA EM ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (P3, P4 E P5) - DUAS DEMÃOS (PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO)</b>	M²		<b>R\$ 24,12</b>	
3767	I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400	R\$ 0,69	R\$ 0,27
5318	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS	L	0,040	R\$ 10,42	R\$ 0,41
6086	I	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 78,08	R\$ 4,37
7288	I	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,160	R\$ 28,30	R\$ 4,52
88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 22,58	R\$ 9,03
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 15,79	R\$ 5,52
112213-SBC (modificada)	12.7	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA ALUMINIO, 60CM X 60CM, COM PINTURA ELETROSTATICA TIPO E64 (J1)</b> <b>(VENEZIANA ALUMINIO, 60X60CM, COM PINTURA ELETROSTATICA TIPO E64)</b>	UN		<b>R\$ 435,11</b>	
000050	I	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,200	R\$ 0,41	R\$ 1,31
000100	I	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,002	R\$ 71,50	R\$ 0,14
004254	I	VENEZIANA ALUMINIO TAE E FILTRO G3 600x600MM	UN	1,000	R\$ 266,10	R\$ 266,10
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,330	R\$ 21,35	R\$ 92,44
88251	C	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,330	R\$ 17,35	R\$ 75,12
112375-SBC (modificada)	12.8	<b>REMANEJAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO - 160CM X 210CM, 2 FOLHAS (P6)</b> <b>(PORTA ALUMÍNIO 2 FOLHAS ABRIR ANODIZADO BRONZE)</b>	M²		<b>R\$ 67,22</b>	
000050-SBC	I	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,400	R\$ 0,41	R\$ 0,98
000100-SBC	I	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,006	R\$ 71,50	R\$ 0,42
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,701	R\$ 21,35	R\$ 36,31
88251	C	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,701	R\$ 17,35	R\$ 29,51

<b>13 LIMPEZA</b>						
99814	13.1	LIMPEZA FINAL	M²		<b>R\$ 1,41</b>	

99833	C	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	CHP	0,015	R\$ 1,08	R\$ 0,01
<b>88316</b>	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 15,79	R\$ 1,40

FLÁVIO SILVA MIRANDA  
CREA 28.164/D-MG

# PESQUISA DE PREÇOS

JUNÇÃO SIMPLES, SERIE REFORÇADA, 100X50MM, TIGRE				
Fornecedor	Ponto do Encanador		Platolandia	
Preço	R\$	46,28	R\$	56,90
Desvio	3%		19%	
Média	R\$	47,62	Data	23/jul
DP	R\$	8,69	VAR	18%

REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 75MM KRONA				
Fornecedor	Americanas		Submarino	
Preço	R\$	119,64	R\$	119,64
Desvio	0%		0%	
Média	R\$	119,64	Data	23/jul
DP	R\$	-	VAR	0%

TAMPO DE AÇO INOX TRAMONTINA FILO 56 EX				
Fornecedor	Estrela 10		Premier Exclusive	
Preço	R\$	319,18	R\$	313,69
Desvio	4%		6%	
Média	R\$	332,23	Data	23/jul
DP	R\$	27,50	VAR	8%

TAMPO DE AÇO INOX TRAMONTINA FILO 56 PLUS				
Fornecedor	Tramontina Store		Lojas Guaporé	
Preço	R\$	790,99	R\$	638,33
Desvio	5%		24%	
Média	R\$	836,68	Data	23/jul
DP	R\$	224,70	VAR	27%

BARRA DE APOIO RETA 40CM INOX (DECA CONFORTO 2310.I.040.POL)				
Fornecedor	Lojas Guaporé		Padovani	
Preço	R\$	297,03	R\$	356,81
Desvio	6%		13%	
Média	R\$	314,80	Data	23/jul
DP	R\$	36,53	VAR	12%

CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA INOX E=1MM 80 X 40CM				
Fornecedor	Americanas		Shoptime	
Preço	R\$	307,94	R\$	307,94
Desvio	0%		0%	
Média	R\$	307,94	Data	23/jul
DP	R\$	-	VAR	0%

BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO 55 x 70CM EM INOX ONESELF,				
Fornecedor	Americanas		Shoptime	
Preço	R\$	338,21	R\$	338,21
Desvio	0%		0%	
Média	R\$	338,21	Data	23/jul
DP	R\$	-	VAR	0%

FLÁVIO SILVA MIRANDA  
CREA 28.164/D-MG