

ANEXO I.a - PLANILHA DE QUANTIDADES E COTAS
LOTES DE COTAS EXCLUSIVAS

LOTE 01 - COTA EXCLUSIVA - ESQUADRIAS DE AÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UND	20,00	R\$ 445,43	R\$ 8.908,60
2	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, COM GRADE, 4 FLS, 100 X 120 CM (A X L)	M2	20,00	R\$ 630,64	R\$ 12.612,80
3	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	10,00	R\$ 639,41	R\$ 6.394,10
4	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UND	20,00	R\$ 163,85	R\$ 3.277,00
5	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	30,00	R\$ 346,63	R\$ 10.398,90
6	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	30,00	R\$ 713,00	R\$ 21.390,00
TOTAL					R\$ 62.981,40

LOTE 02 - COTA EXCLUSIVA - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UND	10,00	R\$ 498,27	R\$ 4.982,70
2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UND	10,00	R\$ 693,17	R\$ 6.931,70
3	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UND	10,00	R\$ 285,90	R\$ 2.859,00
4	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UND	10,00	R\$ 335,82	R\$ 3.358,20
5	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM	M2	40,00	R\$ 103,00	R\$ 4.120,00
TOTAL					R\$ 22.251,60
VALOR TOTAL COTAS EXCLUSIVAS					R\$ 85.233,00

LOTES DE COTAS RESERVADAS

LOTE 03 - COTA RESERVADA - MATERIAIS BÁSICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	Total Geral
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	UND	200,00	R\$ 44,00	R\$ 8.800,00
2	AREIA LAVADA MÉDIA PARA CONSTRUÇÃO	M3	25,00	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00
3	AREIA LAVADA FINA PARA CONSTRUÇÃO	M3	12,00	R\$ 55,00	R\$ 660,00
4	PEDRA BRITADA N 0 (4,8 A 9,5 MM)	M3	12,00	R\$ 102,15	R\$ 1.225,80
5	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM)	M3	25,00	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00



ISSAQUE DE...
 119
 Assinatura

6	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	3.750,00	R\$ 0,57	R\$ 2.137,50
7	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA - NBR 6136/2007	UND	2.000,00	R\$ 3,90	R\$ 7.800,00
8	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UND	3.750,00	R\$ 0,79	R\$ 2.962,50
9	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UND	2.500,00	R\$ 1,16	R\$ 2.900,00
10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UND	75,00	R\$ 82,52	R\$ 6.189,00
11	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSA, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	1,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87
12	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	5,00	R\$ 7,11	R\$ 35,55
13	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UND	75,00	R\$ 1,94	R\$ 145,50
14	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UND	50,00	R\$ 18,31	R\$ 915,50
15	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	250,00	R\$ 14,13	R\$ 3.532,50
16	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 30 CM	UND	87,00	R\$ 17,29	R\$ 1.504,23
17	COLA BRANCA BASE PVA	L	5,00	R\$ 12,29	R\$ 61,45
18	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	12,00	R\$ 22,53	R\$ 270,36
19	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO 280 G	UND	12,00	R\$ 47,86	R\$ 574,32
20	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UND	5,00	R\$ 285,00	R\$ 1.425,00
21	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM BALAO PLASTICO (PADRAO POPULAR)	UND	5,00	R\$ 14,70	R\$ 73,50
22	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	750,00	R\$ 17,26	R\$ 12.945,00
23	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1.125,00	R\$ 0,74	R\$ 832,50
24	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	57,13	R\$ 15,98	R\$ 912,94
25	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,00	R\$ 83,64	R\$ 1.003,68
26	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,00	R\$ 447,13	R\$ 5.365,56
27	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	125,00	R\$ 51,46	R\$ 6.432,50
28	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	15,00	R\$ 64,98	R\$ 974,70
29	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	10,00	R\$ 55,98	R\$ 559,80
30	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	25,00	R\$ 20,75	R\$ 518,75
31	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UND	60,00	R\$ 7,77	R\$ 466,20
TOTAL					R\$ 74.607,21

LOTE 04 - COTA RESERVADA - MATERIAL DE ACABAMENTO

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	M2	250,00	R\$ 17,05	R\$ 4.262,50
2	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	125,00	R\$ 3,24	R\$ 405,00
3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	250,00	R\$ 19,53	R\$ 4.882,50
4	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	250,00	R\$ 14,75	R\$ 3.687,50
5	ARGAMASSA COLANTE AC-II, EM EMBALAGENS DE 20 KG	UND	125,00	R\$ 1,30	R\$ 162,50
6	REJUNTE CINZA, EM EMBALAGENS DE 1 KG	KG	125,00	R\$ 4,11	R\$ 513,75
7	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	5,00	R\$ 283,96	R\$ 1.419,80
8	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UND	5,00	R\$ 109,42	R\$ 547,10
9	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UND	5,00	R\$ 150,97	R\$ 754,85
10	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " COM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	5,00	R\$ 4,66	R\$ 23,30
11	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	25,00	R\$ 3,18	R\$ 79,50
12	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	8,00	R\$ 25,00	R\$ 200,00
13	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UND	5,00	R\$ 71,97	R\$ 359,85
14	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	5,00	R\$ 11,66	R\$ 58,30
15	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	5,00	R\$ 5,83	R\$ 29,15
16	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UND	5,00	R\$ 173,01	R\$ 865,05
17	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UND	10,00	R\$ 2,66	R\$ 26,60
18	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	12,00	R\$ 7,40	R\$ 88,80
19	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	5,00	R\$ 25,80	R\$ 129,00
20	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND	7,00	R\$ 5,46	R\$ 38,22
21	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "	UND	7,00	R\$ 32,21	R\$ 225,47
22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 "	UND	5,00	R\$ 38,90	R\$ 194,50
23	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
24	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UND	1,00	R\$ 6,35	R\$ 6,35
25	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	12,00	R\$ 12,20	R\$ 146,40
26	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	12,00	R\$ 33,71	R\$ 404,52
27	GRANITO PARA BANCADA OU DIVISÓRIAS, POLIDO, TIPO ANDORINHA, E= *2,5* CM	M2	12,00	R\$ 241,50	R\$ 2.898,00
TOTAL					R\$ 22.438,41

LOTE 05 - COTA RESERVADA - MADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	500,00	R\$ 4,53	R\$ 2.265,00



2	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ")	M	500,00	R\$ 10,68	R\$ 5.349,00
3	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
3	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ")	M	500,00	R\$ 4,59	R\$ 2.295,00
	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
4	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	125,00	R\$ 17,61	R\$ 2.201,25
5	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	M	375,00	R\$ 2,25	R\$ 843,75
	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
6	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	250,00	R\$ 2,08	R\$ 520,00
7	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	175,00	R\$ 9,45	R\$ 1.653,75
8	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	R\$ 19,29	R\$ 964,50
9	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,00	R\$ 24,91	R\$ 921,67
10	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	500,00	R\$ 4,17	R\$ 2.085,00
11	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	125,00	R\$ 45,33	R\$ 5.666,25
12	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	5,00	R\$ 204,47	R\$ 1.022,35
13	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	5,00	R\$ 163,23	R\$ 816,15
14	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	5,00	R\$ 318,02	R\$ 1.590,10
15	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UND	20,00	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00
16	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100,00	R\$ 2,72	R\$ 272,00
TOTAL					R\$ 30.256,77

LOTE 06 - COTA RESERVADA - FERRAGENS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	125,00	R\$ 13,49	R\$ 1.686,25
2	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	25,00	R\$ 13,79	R\$ 344,75
3	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,00	R\$ 11,59	R\$ 289,75
4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	75,00	R\$ 10,67	R\$ 800,25
5	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	50,00	R\$ 10,45	R\$ 522,50
6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	50,00	R\$ 11,15	R\$ 557,50
7	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	25,00	R\$ 12,49	R\$ 312,25
8	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	500,00	R\$ 0,96	R\$ 480,00
9	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	75,00	R\$ 20,14	R\$ 1.510,50
10	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	75,00	R\$ 16,90	R\$ 1.267,50
11	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	75,00	R\$ 59,93	R\$ 4.494,75



12	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	750,00	R\$ 6,96	R\$ 5.220,00
13	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	2.500,00	R\$ 6,48	R\$ 16.200,00
14	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	750,00	R\$ 5,69	R\$ 4.267,50
15	BARRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO 5.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	150,00	R\$ 6,97	R\$ 1.045,50
16	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 6.3 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	225,00	R\$ 7,77	R\$ 1.748,25
17	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 8.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	500,00	R\$ 7,81	R\$ 3.905,00
18	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 10.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	1.750,00	R\$ 7,36	R\$ 12.880,00
19	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, CONFORME PADRÃO SAAEP	UND	50,00	R\$ 548,18	R\$ 27.409,00
20	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 12.5 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	1.000,00	R\$ 6,38	R\$ 6.380,00
TOTAL					R\$ 91.321,25

LOTE 07 - COTA RESERVADA - TINTAS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	10,00	R\$ 15,35	R\$ 153,50
2	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS, EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	12,00	R\$ 48,25	R\$ 579,00
3	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR, EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	GL	12,00	R\$ 19,33	R\$ 231,96
4	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO, EM EMBALAGENS DE 3,6 L	UND	5,00	R\$ 24,00	R\$ 120,00
5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	25,00	R\$ 26,38	R\$ 659,50
6	TINTA LATEX PVA STANDARD, COR BRANCA, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	25,00	R\$ 18,02	R\$ 450,50
7	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	12,00	R\$ 5,56	R\$ 66,72
8	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO AZUL, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 3,6 LITROS	UND	75,00	R\$ 23,31	R\$ 1.748,25
9	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO BRANCO, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 3,6 LITROS	UND	75,00	R\$ 23,31	R\$ 1.748,25
10	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML, COR AZUL	UND	50,00	R\$ 4,20	R\$ 210,00
11	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML, COR PRETO	UND	12,00	R\$ 4,20	R\$ 50,40
12	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, CORES VARIADAS, EM GALÕES DE 3,6 L	UND	12,00	R\$ 63,37	R\$ 760,44
13	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,00	R\$ 12,02	R\$ 144,24
14	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	12,00	R\$ 16,16	R\$ 193,92
15	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE, EM GALÕES DE 3,6 L	UND	125,00	R\$ 95,90	R\$ 11.987,50
16	PRIMER EPOXI BICOMPONENTE PARA ESTRUTURAS METÁLICAS EM GALÕES DE 3,6 L	UND	125,00	R\$ 170,04	R\$ 21.255,00
TOTAL					R\$ 40.359,18

LOTE 08 - COTA RESERVADA - PRÉ MOLDADOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UND	25,00	R\$ 17,11	R\$ 427,75
2	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	250,00	R\$ 39,93	R\$ 9.982,50



3	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UND	50,00	R\$ 51,98	R\$ 2.599,00
4	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UND	25,00	R\$ 68,21	R\$ 1.705,25
5	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UND	25,00	R\$ 91,74	R\$ 2.293,50
6	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H = *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UND	125,00	R\$ 42,57	R\$ 5.321,25
7	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	75,00	R\$ 49,35	R\$ 3.701,25
8	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	75,00	R\$ 32,65	R\$ 2.448,75
TOTAL					R\$ 28.479,25
VALOR TOTAL COTAS RESERVADAS					R\$ 287.462,07

LOTE 09 - COTA PRINCIPAL - MATERIAIS BÁSICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	Total Geral
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	UND	600,00	R\$ 44,00	R\$ 26.400,00
2	AREIA LAVADA MEDIA PARA CONSTRUÇÃO	M3	75,00	R\$ 55,00	R\$ 4.125,00
3	AREIA LAVADA FINA PARA CONSTRUÇÃO	M3	38,00	R\$ 55,00	R\$ 2.090,00
4	PEDRA BRITADA N 0 (4,8 A 9,5 MM)	M3	38,00	R\$ 102,15	R\$ 3.881,70
5	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM)	M3	75,00	R\$ 80,00	R\$ 6.000,00
6	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	11.250,00	R\$ 0,57	R\$ 6.412,50
7	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA - NBR 6136/2007	UND	6.000,00	R\$ 3,90	R\$ 23.400,00
8	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UND	11.250,00	R\$ 0,79	R\$ 8.887,50
9	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UND	7.500,00	R\$ 1,16	R\$ 8.700,00
10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UND	225,00	R\$ 82,52	R\$ 18.567,00
11	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSA, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	4,00	R\$ 7,87	R\$ 31,48
12	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	15,00	R\$ 7,11	R\$ 106,65
13	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UND	225,00	R\$ 1,94	R\$ 436,50
14	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UND	150,00	R\$ 18,31	R\$ 2.746,50
15	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	750,00	R\$ 14,13	R\$ 10.597,50
16	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 30 CM	UND	263,00	R\$ 17,29	R\$ 4.547,27
17	COLA BRANCA BASE PVA	L	15,00	R\$ 12,29	R\$ 184,35
18	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	38,00	R\$ 22,53	R\$ 856,14
19	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO 280 G	UND	38,00	R\$ 47,86	R\$ 1.818,68
20	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UND	15,00	R\$ 285,00	R\$ 4.275,00
21	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM BALAO PLASTICO (PADRAO POPULAR)	UND	15,00	R\$ 14,70	R\$ 220,50
22	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	2.250,00	R\$ 17,26	R\$ 38.835,00
23	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	3.375,00	R\$ 0,74	R\$ 2.497,50
24	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	171,38	R\$ 15,98	R\$ 2.738,65



25	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	38,00	R\$ 83,64	R\$ 3.178,32
26	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	38,00	R\$ 447,13	R\$ 16.990,94
27	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	375,00	R\$ 51,46	R\$ 19.297,50
28	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	45,00	R\$ 64,98	R\$ 2.924,10
29	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	30,00	R\$ 55,98	R\$ 1.679,40
30	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	75,00	R\$ 20,75	R\$ 1.556,25
31	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UND	180,00	R\$ 7,77	R\$ 1.398,60
TOTAL					R\$ 225.380,53

LOTE 10 - COTA PRINCIPAL - MATERIAL DE ACABAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	M2	750,00	R\$ 17,05	R\$ 12.787,50
2	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	375,00	R\$ 3,24	R\$ 1.215,00
3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	750,00	R\$ 19,53	R\$ 14.647,50
4	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	750,00	R\$ 14,75	R\$ 11.062,50
5	ARGAMASSA COLANTE AC-II, EM EMBALAGENS DE 20 KG	UND	375,00	R\$ 1,30	R\$ 487,50
6	REJUNTE CINZA, EM EMBALAGENS DE 1 KG	KG	375,00	R\$ 4,11	R\$ 1.541,25
7	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	15,00	R\$ 283,96	R\$ 4.259,40
8	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UND	15,00	R\$ 109,42	R\$ 1.641,30
9	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UND	15,00	R\$ 150,97	R\$ 2.264,55
10	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " COM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	15,00	R\$ 4,66	R\$ 69,90
11	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	75,00	R\$ 3,18	R\$ 238,50
12	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	27,00	R\$ 25,00	R\$ 675,00
13	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UND	15,00	R\$ 71,97	R\$ 1.079,55
14	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	15,00	R\$ 11,66	R\$ 174,90
15	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	15,00	R\$ 5,83	R\$ 87,45
16	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UND	15,00	R\$ 173,01	R\$ 2.595,15
17	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UND	30,00	R\$ 2,66	R\$ 79,80
18	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UND	38,00	R\$ 7,40	R\$ 281,20
19	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	15,00	R\$ 25,80	R\$ 387,00

126

20	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND	23,00	R\$ 5,46	R\$ 125,58
21	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "	UND	23,00	R\$ 32,21	R\$ 740,83
22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 "	UND	15,00	R\$ 38,90	R\$ 583,50
23	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L. PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	4,00	R\$ 29,90	R\$ 119,60
24	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UND	4,00	R\$ 6,35	R\$ 25,40
25	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	38,00	R\$ 12,20	R\$ 463,60
26	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	38,00	R\$ 33,71	R\$ 1.280,98
27	GRANITO PARA BANCADA OU DIVISÓRIAS, POLIDO, TIPO ANDORINHA, E= *2,5* CM	M2	38,00	R\$ 241,50	R\$ 9.177,00
TOTAL					R\$ 68.091,44

LOTE 11 - COTA PRINCIPAL - MADEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.500,00	R\$ 4,53	R\$ 6.795,00
2	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.500,00	R\$ 10,68	R\$ 16.020,00
3	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.500,00	R\$ 4,59	R\$ 6.885,00
4	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	375,00	R\$ 17,61	R\$ 6.603,75
5	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.125,00	R\$ 2,25	R\$ 2.531,25
6	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	750,00	R\$ 2,08	R\$ 1.560,00
7	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	525,00	R\$ 9,45	R\$ 4.961,25
8	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	150,00	R\$ 19,29	R\$ 2.893,50
9	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	113,00	R\$ 24,91	R\$ 2.814,83
10	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.500,00	R\$ 4,17	R\$ 6.255,00
11	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	375,00	R\$ 45,33	R\$ 16.998,75
12	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	15,00	R\$ 204,47	R\$ 3.067,05
13	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	15,00	R\$ 163,23	R\$ 2.448,45
14	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	15,00	R\$ 318,02	R\$ 4.770,30
15	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UND	60,00	R\$ 90,00	R\$ 5.400,00
16	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	300,00	R\$ 2,72	R\$ 816,00
TOTAL					R\$ 90.820,13

A



LOTE 12 - COTA PRINCIPAL - FERRAGENS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	375,00	R\$ 13,49	R\$ 5.058,75
2	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	75,00	R\$ 13,79	R\$ 1.034,25
3	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	75,00	R\$ 11,59	R\$ 869,25
4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	225,00	R\$ 10,67	R\$ 2.400,75
5	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	150,00	R\$ 10,45	R\$ 1.567,50
6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	150,00	R\$ 11,15	R\$ 1.672,50
7	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	75,00	R\$ 12,49	R\$ 936,75
8	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	1.500,00	R\$ 0,96	R\$ 1.440,00
9	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	225,00	R\$ 20,14	R\$ 4.531,50
10	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	225,00	R\$ 16,90	R\$ 3.802,50
11	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	225,00	R\$ 59,93	R\$ 13.484,25
12	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	2.250,00	R\$ 6,96	R\$ 15.660,00
13	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	7.500,00	R\$ 6,48	R\$ 48.600,00
14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2.250,00	R\$ 5,69	R\$ 12.802,50
15	BARRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO 5.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	450,00	R\$ 6,97	R\$ 3.136,50
16	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 6.3 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	675,00	R\$ 7,77	R\$ 5.244,75
17	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 8.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	1.500,00	R\$ 7,81	R\$ 11.715,00
18	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 10.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	5.250,00	R\$ 7,36	R\$ 38.640,00
19	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, CONFORME PADRÃO SAAEP	UND	150,00	R\$ 548,18	R\$ 82.227,00
20	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 12.5 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	3.000,00	R\$ 6,38	R\$ 19.140,00
TOTAL					R\$ 273.963,75

LOTE 13 - COTA PRINCIPAL - TINTAS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	30,00	R\$ 15,35	R\$ 460,50
2	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS, EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	38,00	R\$ 48,25	R\$ 1.833,50
3	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR, EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	GL	38,00	R\$ 19,33	R\$ 734,54
4	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO, EM EMBALAGENS DE 3,6 L	UND	15,00	R\$ 24,00	R\$ 360,00
5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	75,00	R\$ 26,38	R\$ 1.978,50
6	TINTA LATEX PVA STANDARD, COR BRANCA, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	75,00	R\$ 18,02	R\$ 1.351,50
7	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	38,00	R\$ 5,56	R\$ 211,28
8	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO AZUL, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 3,6 LITROS	UND	225,00	R\$ 23,31	R\$ 5.244,75
9	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO BRANCO, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 3,6 LITROS	UND	225,00	R\$ 23,31	R\$ 5.244,75

10	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML, COR AZUL	UND	150,00	R\$ 4,20	R\$ 630,00
11	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML, COR PRETO	UND	38,00	R\$ 4,20	R\$ 159,60
12	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, CORES VARIADAS, EM GALÕES DE 3,6 L	UND	38,00	R\$ 63,37	R\$ 2.408,06
13	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	38,00	R\$ 12,02	R\$ 456,76
14	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	38,00	R\$ 16,16	R\$ 614,08
15	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE, EM GALÕES DE 3,6 L	UND	375,00	R\$ 95,90	R\$ 35.962,50
16	PRIMER EPOXI BICOMPONENTE PARA ESTRUTURAS METÁLICAS EM GALÕES DE 3,6 L	UND	375,00	R\$ 170,04	R\$ 63.765,00
TOTAL					R\$ 121.415,32

LOTE 14 - COTA PRINCIPAL - PRÉ MOLDADOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUAT.	V. Unit. s/ BDI	SUBTOTAL
1	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UND	75,00	R\$ 17,11	R\$ 1.283,25
2	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	750,00	R\$ 39,93	R\$ 29.947,50
3	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UND	150,00	R\$ 51,98	R\$ 7.797,00
4	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UND	75,00	R\$ 68,21	R\$ 5.115,75
5	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UND	75,00	R\$ 91,74	R\$ 6.880,50
6	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UND	375,00	R\$ 42,57	R\$ 15.963,75
7	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	225,00	R\$ 49,35	R\$ 11.103,75
8	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	225,00	R\$ 32,65	R\$ 7.346,25
TOTAL					R\$ 85.437,75
VALOR TOTAL COTAS PRINCIPAIS					R\$ 865.108,92

VALOR GERAL DAS COTAS EXCLUSIVAS/RESERVADAS/PRINCIPAL	R\$ 1.237.803,99
--	-------------------------