

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES		
	001 SubGrupo: CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
1.00	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA P/ ALOJAMENTO/DEPÓSITO / ESCRITÓRIO C/ 01 PAVIMENTO	M2	530,90
2.00	ALOJAMENTO DE MADEIRA	M2	139,21
3.00	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO MENSAL	UN	7,75
4.00	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCL. ASSOALHO (FORNEC./MONT./DESMONT.)-LOCAÇÃO MENSAL	M2	11,39
5.00	BARRACÃO ABERTO	M2	68,09
6.00	FOSSA SUMIDOURO P/ BARRACÃO	UN	1.621,88
7.00	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1.095,16
8.00	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.386,09
9.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	3,30
10.00	PLACA DA OBRA PADRÃO PREFEITURA	M2	86,78
11.00	PLACA PADRÃO P/ OBRAS	M2	86,78
12.00	REFEITÓRIOS	M2	151,59
13.00	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	118,94
14.00	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP=10MM C/ ABERTURA E PORTÃO	M2	49,74
15.00	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP=6MM C/ ABERTURA E PORTÃO	M2	45,11
	002 SubGrupo: PREPARAÇÃO DO TERRENO		
1.00	CAPINA MANUAL	M2	0,24
2.00	CORTE DE CAPOEIRA FINA FOICE	M2	0,48
3.00	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA DO TERRENO C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	0,24
4.00	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA	M3	0,79
5.00	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	1,58
6.00	RECONFORMAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS E JAZIDAS	M2	0,15
7.00	VARRIÇÃO DA VIA C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	0,50
	003 SubGrupo: LOCAÇÃO DA OBRA		
1.00	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,88
2.00	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5.000M2)	HA	343,16
3.00	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M2)	M2	0,16
4.00	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	0,14
5.00	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1,46
	004 SubGrupo: DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPOSIÇÕES		
1.00	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,40M	M	13,36
2.00	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,60M	M	22,63
3.00	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,80M	M	32,65
4.00	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO D = 1,00M	M	55,73
5.00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO DE VIDRO	M2	5,06

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
6.00	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	10,38
7.00	DEMOLIÇÃO DE CALCADA/PISOCERAMICO OU LADRILHO PRE-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	4,99
8.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMATICO	M3	250,56
9.00	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO P/ BASQUETE	UN	50,19
10.00	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	12,29
11.00	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,81
12.00	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	M2	3,63
13.00	DEMOLIÇÃO DE LAJES PRE MOLDADAS	M2	12,31
14.00	DEMOLIÇÃO DE MOSAICO	M2	5,33
15.00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ PARALELEPÍPEDOS C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	2,53
16.00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	2,00
17.00	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	5,04
18.00	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO CONCRETO	M2	10,14
19.00	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	9,40
20.00	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	9,66
21.00	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	14,46
22.00	DEMOLIÇÃO DE PISO MORTO DE TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,28
23.00	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁBUA DE PEROBA	M2	7,25
24.00	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	1,45
25.00	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/AZULEJO	M2	18,09
26.00	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS	M2	11,81
27.00	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	M2	2,24
28.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EM TIJOLO COMUM C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	21,69
29.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EM PEDRA C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	64,53
30.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EM TIJOLO FURADO C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	15,41
31.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASFALTO C/ ESP. MÉDIA DE 10CM C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	7,59
32.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASFALTO C/ ESP. MÉDIA DE 15CM C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	11,36
33.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASFALTO C/ ESP. MÉDIA DE 20CM C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	15,18
34.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASFALTO C/ ESP. MÉDIA DE 4CM C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	3,03
35.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASFALTO C/ ESP. MÉDIA DE 7CM C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	5,30
36.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	177,79
37.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO CICLÓPICO C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	66,49
38.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	78,13

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
39.00	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO (PEDRA TOSCA/REVESTIMENTO BETUMINOSO) COM REMOÇÃO LATERAL	M2	1,20
40.00	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1,26
41.00	REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE/ÓLEO	M2	4,76
42.00	REMOÇÃO DE PINTURA LATÉX	M2	2,53
43.00	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	6,51
44.00	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO/AÇO INOX	M	15,04
45.00	RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA C/ PÉS DE FERRO	UN	3,94
46.00	RETIRADA DE BANCOS PRÉ-MOLDADOS	UN	9,85
47.00	RETIRADA DE BATE MACAS C/ REAPROVEITAMENTO	M	3,15
48.00	RETIRADA DE BATENTE DE AÇO EM ESQUADRIAS	M	3,15
49.00	RETIRADA DE BEBEDOURO METÁLICO	UN	7,33
50.00	RETIRADA DE BRINQUEDOS DE PLAY-GROUND	UN	15,91
51.00	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	10,11
52.00	RETIRADA DE CALHA DE ZINCO	M2	1,13
53.00	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	0,93
54.00	RETIRADA DE CARPETE	M2	2,13
55.00	RETIRADA DE CERCA DE ARAME EM ESTACA DE MADEIRA	M	0,16
56.00	RETIRADA DE CHAPIM DE CONCRETO	M	2,53
57.00	RETIRADA DE COMBOGO	M2	6,61
58.00	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	5,94
59.00	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,15
60.00	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM PONTE C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	12,08
61.00	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA	M2	10,45
62.00	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA	M2	9,16
63.00	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA C/ TELHA TRANSPARENTE	M2	14,08
64.00	RETIRADA DE FORRAMENTO	M	2,41
65.00	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	M2	2,41
66.00	RETIRADA DE FORRO DE PVC	M2	5,41
67.00	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO	M2	2,53
68.00	RETIRADA DE GRANITO EM PAREDE	M2	9,95
69.00	RETIRADA DE GUARDA-CORPO TUBULAR	M	5,39
70.00	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (GELO BAIANO)	M	3,63
71.00	RETIRADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA	M2	9,40
72.00	RETIRADA DE ISOPOR EM CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	9,40
73.00	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	8,88
74.00	RETIRADA DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	13,31
75.00	RETIRADA DE MEIO FIO C/ REMOÇÃO LATERAL	M	3,15
76.00	RETIRADA DE PALHA EM COBERTURA	M2	3,63
77.00	RETIRADA DE PASSARELA METÁLICA	M2	36,70
78.00	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	14,33
79.00	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3,75
80.00	RETIRADA DE PEDRA PORTUGUESA C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	4,39
81.00	RETIRADA DE PERFIS METÁLICOS EM ESTRUTURAS	M2	2,10
82.00	RETIRADA DE PIA E/OU TANQUE	UN	4,44

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
83.00	RETIRADA DE PISO EM GRANITO	M2	10,16
84.00	RETIRADA DE PISO TACO DE MADEIRA	M2	7,09
85.00	RETIRADA DE PORTAS E/OU JANELAS DE MADEIRAS	M2	5,78
86.00	RETIRADA DE POSTE	UN	99,28
87.00	RETIRADA DE PRATELEIRA	M	11,55
88.00	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	28,06
89.00	RETIRADA DE REBOCO, EMBOÇO E/OU REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA	M2	3,63
90.00	RETIRADA DE RESÍDUOS CLASSES A E B (TIJ, ARG, CONC, CER, PLAS, PAP, VIDR, ETC) EM CONTAINER CAP.= 4,5 M3	UN	103,13
91.00	RETIRADA DE RESÍDUOS CLASSES C + ORGÂN.(GESS, AMIAN, ALIM, PODAS, CAPIN, ETC) EM CONTAINER CAP.= 4,5 M3	UN	137,50
92.00	RETIRADA DE SUPORTE P/ BANCADAS E PRATELEIRAS ENGASTADO NA PAREDE	UN	3,51
93.00	RETIRADA DE TELA DE NYLON	M2	2,70
94.00	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA EM COBERTURA	M2	4,34
95.00	RETIRADA DE TELHA DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,81
96.00	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO EM COBERTURA	M2	1,81
97.00	RETIRADA DE TESOURAS	UN	61,64
98.00	RETIRADA DE TOLDO	M2	7,14
99.00	RETIRADA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M	4,13
100.00	RETIRADA DE TUBO DE PVC DE 1/2" A 4"	M	1,89
101.00	RETIRADA DE TUBO POROSO D=20CM	M	5,01
102.00	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO 100MM<DN<=150MM	M	6,18
103.00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE AR CONDICIONADO	UN	26,50
104.00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	12,36
105.00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA C/ REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	5,25
106.00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO C/ APROVEIT. DE LUMINÁRIAS E CABEAÇÃO	UN	87,46
107.00	RETIRADA E REPLANTIO DE GRAMA EM PLACA SEM PREPARAÇÃO DO SOLO	M2	0,50
005 SubGrupo: TRÂNSITO E SEGURANÇA			
1.00	BANDEJA SALVA-VIDAS C/ TÁBUAS DE 1" X 12" L=1,40M	M	146,54
2.00	BANDEJA SALVA-VIDAS C/ TÁBUAS DE 1" X 12" L=2,50M	M	209,00
3.00	PASSADIÇOS C/ PRANCHAS DE AÇO	M2	8,08
4.00	PASSADIÇOS C/ PRANCHAS DE MADEIRA	M2	25,43
5.00	SINALIZAÇÃO C/ FITA EM PVC ZEBRADA	M	2,04
6.00	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,08
7.00	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO C/ BARREIRAS	M	2,79
8.00	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,59
9.00	SINALIZAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA C/ INDICATIVO DE FLUXO	M2	5,73
10.00	SINALIZAÇÃO EM TAPUME C/ INDICATIVO DE FLUXO	M2	4,61
11.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	15,80

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
12.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	18,83
13.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	639,85
14.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PLACA INDICATIVA/SERVIÇO, REFLETIVA, EM ALUMÍNIO ANTI-PICHANTE	M2	682,04
15.00	TELA TAPUME EM PVC (H=1,20M), UTILIZAÇÃO 10 VEZES	M2	3,09
006 SubGrupo: CADASTRO			
1.00	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1,85
2.00	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,49
3.00	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,94
4.00	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL	UN	3,93
007 SubGrupo: TAXAS E EMOLUMENTOS			
1.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00
2.00	LICENÇA AMBIENTAL (SEMAM) - PORTE > 0,50HA <= 3HA	UN	3.544,19
3.00	LICENÇA AMBIENTAL (SEMAM) - PORTE > 10HA <= 30HA	UN	5.912,99
4.00	LICENÇA AMBIENTAL (SEMAM) - PORTE > 3HA <= 10HA	UN	4.726,80
5.00	LICENÇA AMBIENTAL (SEMAM) - PORTE ATE 0,50HA	UN	2.363,39
6.00	LICENÇA AMBIENTAL (SEMAM) - PORTE SUPERIOR A 30HA	UN	6.892,79
7.00	REGISTRO NO CREA - AREA ACIMA DE 270,00M2	UN	840,00
8.00	REGISTRO NO CREA - AREA DE 100,01 A 130,00M2	UN	230,00
9.00	REGISTRO NO CREA - AREA DE 130,01 A 170,00M2	UN	270,00
10.00	REGISTRO NO CREA - AREA DE 170,01 A 210,00M2	UN	460,00
11.00	REGISTRO NO CREA - AREA DE 210,01 A 270,00M2	UN	610,00
12.00	TAXA P/ LIBERAÇÃO DE ALVARÁ DO CCO	UN	1,00
008 SubGrupo: SONDAAGEM			
1.00	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,38
2.00	RELATÓRIO FINAL DE BATIMETRIA	UN	620,86
3.00	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	UN	620,86
4.00	SONDAAGEM JET-PROBE (FURO)	UN	125,00
5.00	SONDAAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	281,25
002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA			
001 SubGrupo: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			
1.00	ESCARIFICAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ 1KM	M3	14,30
2.00	ESCAVAÇÃO C/ ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO	M3	3,86
3.00	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA C/ ESGOTAMENTO	M3	8,74
4.00	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	162,64
5.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO DE ROCHA C/ USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MANUAL ATÉ 2M	M3	140,15
6.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO DE ROCHA C/ USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA ATÉ 2M	M3	114,93

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
7.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,38
8.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE 2 A 4 M	M3	21,89
9.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE 4 A 6 M	M3	25,41
10.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE 6 A 8 M	M3	29,30
11.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS MATERIAL DE 3A. CATEGORIA A FOGO	M3	106,88
12.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CATEGORIA ATÉ 1,50M	M3	21,98
13.00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM TERRA , EXCETO ROCHA, ATÉ 6M DE PROFUNDIDADE	M3	2,90
14.00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM TERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2M	M3	2,20
15.00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM TERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 4M	M3	2,55
002 SubGrupo: ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES			
1.00	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ PROF. ATÉ 12M	M3	404,91
2.00	ESCAVAÇÃO DE POÇO PARA TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	521,86
3.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2M	M3	20,40
4.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, DE 2M A 4M	M3	24,34
5.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, DE 4M A 6M	M3	28,25
6.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA ATÉ 1,50M	M3	16,61
7.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA ATÉ 2,00M	M3	20,40
8.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA DE 1,51M A 3,00M	M3	21,98
9.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA DE 3,01M A 4,50M	M3	25,73
10.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA DE 4,51M A 6,00M	M3	30,11
11.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CATEGORIA DE 1,51M A 3,00M	M3	33,18
12.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CATEGORIA DE 3,01M A 4,50M	M3	44,41
13.00	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CATEGORIA DE 4,51M A 6,00M	M3	55,70
14.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2,00M	M3	12,51
15.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CATEGORIA DE 2,01M A 4,00M	M3	18,75
16.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CATEGORIA DE 4,01M A 6,00M	M3	27,38
17.00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA VALA, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 4M	M3	5,74
18.00	ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM)	M3	34,36
19.00	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO)	M	4.582,10
003 SubGrupo: ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			
1.00	APILOAMENTO DE PISO OU DE FUNDO DE VALAS C/ MALHO 30KG	M2	9,43
2.00	AQUISIÇÃO DE PIÇARRA P/ ATERRO (POSTO OBRA)	M3	28,00
3.00	ATERRO C/ AREIA GROSSA INCLUSIVE ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO (C/ AQUISIÇÃO)	M3	63,18
4.00	ATERRO C/ AREIA VERMELHA E COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE (C/ AQUISIÇÃO)	M3	53,29

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
5.00	ATERRO C/ AREIA VERMELHA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE (C/ AQUISIÇÃO)	M3	52,89
6.00	ATERRO C/ AREIA VERMELHA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO (C/ AQUISIÇÃO)	M3	51,51
7.00	ATERRO C/ AREIA VERMELHA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E APILOAMENTO (C/ AQUISIÇÃO)	M3	56,64
8.00	ATERRO C/ MATERIAL ARENOSO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (C/ AQUISIÇÃO)	M3	54,83
9.00	ATERRO C/ PEDRISCO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO (C/ AQUISIÇÃO)	M3	91,15
10.00	ATERRO C/ PIÇARRA INCLUSIVE ESPALHAMENTO E APILOAMENTO, C/ AQUISIÇÃO	M3	40,26
11.00	ATERRO C/ PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,95
12.00	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DA AREIA C/ DMT=7 KM E ESPALHAMENTO NIVELADO	M3	14,80
13.00	ATERRO PROVENIENTE DO CORTE INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/ AQUISIÇÃO)	M3	10,14
14.00	COMPACTAÇÃO DE ATERRO C/ PATRULHA MECANIZADA	M3	2,80
15.00	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	6,39
16.00	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO DE AREIA	M3	5,26
17.00	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	25,30
18.00	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,66
19.00	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,26
004 SubGrupo: CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL			
1.00	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE TUBOS DE CONCRETO	TON	38,23
2.00	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	TON	28,66
3.00	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO	TON	33,44
4.00	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,58
5.00	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,89
6.00	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,05
7.00	CARGA MANUAL E DESCARGA DE MEIO FIO GRANÍTICO	M	1,14
8.00	CARGA MANUAL E DESCARGA DE PARALELEPÍPEDO	M2	4,26
9.00	CARGA MANUAL, DESCARGA E TRANSPORTE (DMT=15 KM) DE PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO	M3	68,80
10.00	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,46
11.00	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,63
12.00	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,34
13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 10KM	M3	12,39
14.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 12KM	M3	14,76
15.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 15KM	M3	18,36
16.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 1KM	M3	2,09

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
17.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 20KM	M3	22,74
18.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 25KM	M3	28,33
19.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 30KM	M3	29,13
20.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3, DMT = 5KM	M3	7,11
21.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT ATÉ 10KM	M3	18,30
22.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT ATÉ 15KM	M3	27,11
23.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT ATÉ 1KM	M3	3,06
24.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT ATÉ 20KM	M3	30,89
25.00	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT ATÉ 5KM	M3	10,45
26.00	TRANSPORTE DE MEIO FIO GRANÍTICO EM CAMINHÃO CARROCERIA C/ DMT ATÉ 10 KM	M	0,85
27.00	TRANSPORTE DE MEIO FIO GRANÍTICO EM CAMINHÃO CARROCERIA C/ DMT ATÉ 15 KM	M	1,06
28.00	TRANSPORTE DE MEIO FIO GRANÍTICO EM CAMINHÃO CARROCERIA C/ DMT ATÉ 20 KM	M	1,24
29.00	TRANSPORTE DE MEIO FIO GRANÍTICO EM CAMINHÃO CARROCERIA C/ DMT ATÉ 5 KM	M	0,60
30.00	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, DMT = 20KM	TON	13,90
31.00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EM CAMINHÃO BASCULANTE C/ DMT ATÉ 10 KM	M2	1,41
32.00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EM CAMINHÃO BASCULANTE C/ DMT ATÉ 15 KM	M2	1,69
33.00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EM CAMINHÃO BASCULANTE C/ DMT ATÉ 20 KM	M2	1,91
34.00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EM CAMINHÃO BASCULANTE C/ DMT ATÉ 5 KM	M2	1,09
35.00	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO, AÇO OU CONCRETO	TON	46,01
36.00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50 M	M3	16,30
37.00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS DE 50,01 A 150 M	M3	25,73

003 Grupo: SERVIÇOS AUXILIARES
001 SubGrupo: LASTROS

1.00	LASTRO DE AREIA GROSSA	M3	61,35
2.00	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	100,51
3.00	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 6 CM	M2	25,85
4.00	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 8 CM	M2	34,48
5.00	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	80,20

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
002 SubGrupo: ESCORAMENTO DE MADEIRA			
1.00	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/ PRANCHAS DE MADEIRA	M2	55,64
2.00	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO DESCONTÍNUO	M2	25,03
3.00	ESCORAMENTO DE POSTE	UN	735,15
4.00	ESCORAMENTO DE VALAS COM MADEIRA	M2	36,16
003 SubGrupo: ESCORAMENTO METÁLICO			
1.00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE ENCOSTA C/ PRANCHAS METÁLICAS ATÉ 6 M	M2	32,60
2.00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	18,34
3.00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	25,31
4.00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	28,43
5.00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	36,81
6.00	ESCORAMENTO ESPECIAL P/ VIA FÉRREA C/ TRILHOS E PLACAS DE CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	M2	106,11
7.00	ESCORAMENTO METÁLICO P/ ENSECADEIRA DE BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS	M2	36,24
8.00	ESCORAMENTO METÁLICO P/ GALERIA	M2	42,36
9.00	ESCORAMENTO METÁLICO P/ MANILHA	M2	27,38
10.00	ESCORAMENTO METÁLICO P/ SUPERESTRUTURA	M3	42,43
11.00	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	21,58
004 SubGrupo: SERVIÇOS FERROVIÁRIOS			
1.00	AQUISIÇÃO DE DORMENTES DE MADEIRA DE 1ª CLASSE, POSTOS NA OBRA	UN	58,30
2.00	DEMOLIÇÃO DE LINHA, BIT. MÉTRICA, MAT. METAL. TR 37KG/M, INCLUS. SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	MLn	25,51
3.00	MONTAGEM DA GRADE DA LINHA, BIT. MÉTRICA E MAT. METÁL. TR 37 KG/M (S/ AQUISIÇÃO DE MATERIAIS)	MLn	81,25
4.00	TRANSPORTE DE TRILHOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DMT=10KM	TON	8,13
005 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (SERVIÇOS AUXILIARES)			
1.00	APLICAÇÃO DE VENENO PARA FORMIGA	M2	0,09
2.00	TIRO NO TETO	UN	1,64
004 Grupo: OBRAS DE DRENAGEM			
001 SubGrupo: ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS			
1.00	ESGOTAMENTO C/ BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M DE PROFUNDIDADE	M3	0,05
2.00	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M³/H E ALT. MANOMÉTRICA ATÉ 10M.C.A	H	4,54

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
3.00	ESGOTAMENTO MANUAL DE VALAS	M3	13,18
002 SubGrupo: REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO			
1.00	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PT/DIA	13,85
2.00	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PT/DIA	22,98
3.00	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	23,48
4.00	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO P/ GALERIA DE CONCRETO ARMADO	M	75,23
5.00	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO P/ MANILHA	M	23,48
003 SubGrupo: OBRAS DE ARTE CORRENTE			
1.00	BOCA DE BUEIRO D = 0,60M (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	UN	703,16
2.00	BOCA DE BUEIRO D = 0,80M (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	UN	812,68
3.00	BOCA DE BUEIRO D = 1,00M (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	UN	1.154,34
4.00	BOCA DE BUEIRO D = 1,20M (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	UN	1.540,86
5.00	BOCA DE BUEIRO RETANGULAR 1,50X1,10M (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	UN	1.667,01
6.00	BUEIRO TUBULAR METÁLICO D=1,90M, EXECUTADO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	M	8.006,99
7.00	GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 2,20X1,00M, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E GRAUTEAMENTO	M	1.865,61
8.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. = 1000 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	309,51
9.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. = 1200 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	493,70
10.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. = 1500 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	671,03
11.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. = 400 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	96,13
12.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. = 600 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	156,58
13.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. = 800 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	237,49
14.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO P/TRAFEGO DIRETO DIAM. = 400 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	120,75
15.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO P/TRAFEGO DIRETO DIAM. = 600 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	198,29
16.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO P/TRAFEGO DIRETO DIAM. = 800 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	301,88
17.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO P/TRAFEGO DIRETO DIAM. =1000 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	340,45
18.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO P/TRAFEGO DIRETO DIAM. =1200 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	618,76
19.00	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. = 400 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	71,89
20.00	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. = 600 MM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	120,09
21.00	TUBO EM PVC RIB LOC D=1000MM, INCLUSIVE COLAGEM DAS EMENDAS	M	719,05
22.00	TUBO EM PVC RIB LOC D=600MM, INCLUSIVE COLAGEM DAS EMENDAS	M	203,13

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
23.00	TUBO EM PVC RIB LOC D=800MM, INCLUSIVE COLAGEM DAS EMENDAS	M	394,31
24.00	TUBO EM PVC RIB LOC D=900MM, INCLUSIVE COLAGEM DAS EMENDAS	M	647,29
004 SubGrupo: DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL			
1.00	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL EM VALAS DE DRENAGEM	M2	5,03
2.00	AREIA GROSSA P/ DRENOS	M3	59,14
3.00	BARBACÃ EM TUBO PVC 50MM INCLUSIVE BIDIM E BRITA DE ENCHIMENTO	UN	3,26
4.00	BARBACÃ EM TUBO PVC 75MM C/ BOLSA DE BRITA (40X40X40)CM REVEST. C/ MANTA POLIESTER, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	24,18
5.00	BARBACÃ EM TUBO PVC 75MM INCLUSIVE BIDIM E BRITA DE ENCHIMENTO	UN	4,39
6.00	BERÇO DE AREIA GROSSA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	M3	70,33
7.00	BRITA PARA DRENOS	M3	94,23
8.00	DRENAGEM DE CICLOVIA C/ TUBO DE PVC 75MM, INCLUS. CORTE E RECUPERAÇÃO DO CANTEIRO	M	24,75
9.00	DRENO C/ TUBO PVC D=100MM	UN	13,14
10.00	DRENO C/ TUBO PVC D=75MM	UN	9,69
11.00	DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	M3	70,33
12.00	DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA DO RIO (0,40X0,20)M (S/ ESCAVAÇÃO)	M	5,90
13.00	DRENO LONGITUDINAL DE CORTE C/TUBO PEAD PERFURADO D=20CM INCLUS. MANTA SINTÉTICA E ENCHIM. DE BRITA	M	134,03
14.00	DRENO SUBTERRÂNEO POROSO D=0,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AREIA GROSSA E REATERRO	M	64,10
15.00	DRENO SUBTERRÂNEO POROSO D=0,40M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AREIA GROSSA E REATERRO	M	72,10
16.00	FILTRO BRITA N.º 2 E AREIA GROSSA E=0,20M COMP. EXEC. (S/ ESCAVAÇÃO)	M3	125,39
17.00	MANILHA POROSA D = 25CM	M	35,05
18.00	TRINCHEIRA DRENANTE (0,45X0,50)M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BIDIM, BRITA E REATERRO	M	46,30
19.00	TUBO DRENO, KANANET D=100MM, CORRUGADO REVESTIDO COM MANTA GEOTEXTIL E BRITA	M	66,68
005 SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.00	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TRILHOS - TR 25KG/M	M	161,43
2.00	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TRILHOS - TR 32KG/M	M	202,91
3.00	ASSENTAMENTO DE CALHA EM BALANÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 (S/AQUISIÇÃO)	UN	53,49
4.00	CAIXA BOCA DE LOBO C/ TRILHOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	UN	2.027,96
5.00	CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	UN	1.041,10
6.00	CAIXA CEGA TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	UN	1.060,03
7.00	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO C/ TAMPA EM CONCRETO ARMADO P/ DRENO SUBTERRANEO, INCLUSIVE REBOCO	UN	143,34

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
8.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA	UN	1.210,81
9.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A1, INCLUSIVE BARBACÃS E DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	UN	1.446,03
10.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A2, INCLUSIVE BARBACÃS E DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	UN	1.676,33
11.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, INCLUSIVE BARBACÃS E DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	UN	1.263,49
12.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B2, INCLUSIVE BARBACÃS E DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	UN	1.912,24
13.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C1, INCLUSIVE BARBACÃS E DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	UN	1.531,63
14.00	CALHA DE CONCRETO ARMADO (30X35)CM C/ DMT=5KM (AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	99,94
15.00	CALHAS BALANÇO COMPL. EXECUT. DMT=10KM (TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	72,13
16.00	CALHAS BALANÇO COMPL. EXECUT. DMT=15KM (TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	76,55
17.00	CALHAS BALANÇO COMPL. EXECUT. DMT=20KM (TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	80,96
18.00	CALHAS BALANÇO COMPL. EXECUT. DMT=25KM (TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	85,39
19.00	CALHAS EM BALANÇO C/ DMT=10KM (AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	365,03
20.00	CALHAS EM BALANÇO C/DMT=15KM (AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	369,45
21.00	CALHAS EM BALANÇO C/DMT=20KM (AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	373,86
22.00	CALHAS EM BALANÇO C/DMT=25KM (AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	378,29
23.00	CAMADA DE BRITA ARRUMADA A MÃO, COMPLETAMENTE EXECUTADA	M3	99,35
24.00	CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ ESCADA DE ACESSO	M	398,65
25.00	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	39,59
26.00	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	161,86
27.00	GRELHA DE FERRO P/CALHA EM PASSEIO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	174,89
28.00	GRELHAS P/ CAIXA DE DRENAGEM	KG	17,55
29.00	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	11,01
30.00	MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM PÉ (12X35X100)CM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	16,01
31.00	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POCO DE VISITA	UN	100,59
32.00	NIVELAMENTO DE TRILHOS EM CAIXAS DE DRENAGEM (BOCA DE LOBO HORIZONTAL)	M	26,79
33.00	PROTEÇÃO BOCA DE LOBO C/BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2`X1/4`` SOLD. EM TRILHO FERRO INCL. ASSENT. ARGAMA	UN	66,71
34.00	REFORMA DE MEIO FIO PRE MOLDADO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	6,54
35.00	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	123,96

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
36.00	SARJETA DE CONCRETO 20 MPA (LARG.=30CM E ESP.=10CM), MOLDADA IN LOCO	M	13,24
37.00	TRILHO TR-32 REVEST. C/TUBO PVC RÍGIDO DN 300MM C/ENCHIMENTO CONCRETO SIMPLES (AQUIS. E ASSENT.)	M	443,16
005 Grupo: ARGAMASSAS			
001 SubGrupo: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			
1.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:20	M3	162,78
2.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	410,58
3.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	337,98
4.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3	294,18
002 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (ARGAMASSAS)			
1.00	ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	382,15
2.00	ARGAMASSA EPÓXIDA C/ GROUT P/ REGULARIZAÇÃO	M3	3.338,43
3.00	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GROUTEAMENTO, INCLUSIVE PREPARO E APLICAÇÃO	M3	4.120,09
4.00	INJEÇÃO DE CIMENTO, INCLUSIVE MATERIAL	UN	1,55
5.00	PERFURAÇÃO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁGUA CONSUMO 1.125KG/M3	M3	1.610,38
006 Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
001 SubGrupo: ESTACAS			
1.00	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	25,94
2.00	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=25CM, EXECUÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	87,50
3.00	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=25CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	32,48
4.00	BROCA DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, AÇO CA 50, D=30CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PROFUND. DE 4 ATÉ 6M	M	92,19
5.00	BROCA DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, AÇO CA 50, D=30CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PROFUND. DE 6 ATÉ 8M	M	99,99
6.00	ESTACA METÁLICA EM TRILHO DE AÇO TR 37 (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	362,15
7.00	ESTACA METÁLICA HP 250X85, AÇO ASTM A 572-GRAU 50 (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	713,16
8.00	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 20X20CM (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	130,75
9.00	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 23X23CM (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	144,25
10.00	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 25X25CM (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	158,75
11.00	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 27,5X27,5CM (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	183,25
12.00	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 30X30CM (FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO)	M	207,25

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
13.00	ESTACA RAIZ EM ROCHA D=150MM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M	476,15
14.00	ESTACA RAIZ EM SOLO D=200MM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M	194,90
15.00	ESTACA RAIZ EM SOLO D=200MM-PADRÃO P.V. (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M	252,36
16.00	ESTACA RAIZ EM SOLO D=250MM-PADRÃO P.V. (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M	326,45
17.00	ESTACA RAIZ EM SOLO D=300MM (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M	412,19
18.00	ESTACA RAIZ EM SOLO D=350MM-PADRÃO TV EDUCATIVA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M	311,59
19.00	ESTACA TIPO FRANKI D=350 MM, PARA CARGA 55T	M	235,84
002 SubGrupo: EMBASAMENTOS E BALDRAMES			
1.00	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	M3	255,50
2.00	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLO COMUM	M3	362,49
3.00	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLO FURADO	M3	285,21
4.00	ALVENARIA DE PEDRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3 (S/ AQUISIÇÃO DA PEDRA)	M3	214,86
5.00	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	14,94
6.00	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPLETAMENTE EXECUTADA	M3	1.024,58
003 SubGrupo: FORMAS			
1.00	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 6 MM (REUTILIZAÇÃO 3 VEZES)	M2	79,38
2.00	FORMA DE MADEIRA (ASSOALHO) ESP=12MM P/LAJE EM MOLDES REMOVÍVEIS C/ DESMOLDANTE (REUT. 5 VEZES)	M2	63,41
3.00	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12 MM P/ FUNDAÇÕES (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	21,96
4.00	FORMA DE PVC P/ ESTACAS DE CONCRETO D=25CM, REUTILIZAÇÃO 5 VEZES	M	15,68
5.00	FORMA DE PVC P/ ESTACAS DE CONCRETO D=30CM, REUTILIZAÇÃO 5 VEZES	M	21,84
6.00	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP=12 MM P/GALERIA E/OU ALV. DE PEDRA (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	27,26
7.00	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP=12 MM (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	61,93
8.00	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESP = 12 MM (REUTILIZAÇÃO 3 VEZES)	M2	70,25
9.00	FORMA EM TÁBUA DE MADEIRA DE 3A. P/ ESTRUTURAS EM GERAL (REUTILIZAÇÃO 3 VEZES)	M2	54,79
10.00	FORMA EM TÁBUA DE MADEIRA DE 3A. (REUTILIZAÇÃO 5 VEZES)	M2	40,18
11.00	FORMA PADRÃO TIPO CAIXOTE REMOV. EM PLÁSTICO P/LAJE,C/LOC. MENSAL DE MOLDE/ESCORAMENTO/CIMBRAMENTO	M2	35,51
004 SubGrupo: ARMADURAS			
1.00	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO C/ 12 CORDOALHAS DE 12,7MM	UN	585,53
2.00	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO C/ CORDOALHA DE 12,7MM (SISTEMA NÃO ADERENTE)	UN	57,18

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
3.00	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO C/ 1 CORDOALHA DE 12,7MM (SISTEMA NÃO ADERENTE)	UN	24,98
4.00	ARMADURA CA-25 GROSSA D=12.5 A 25.0MM	KG	8,31
5.00	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6.3 A 10.0MM	KG	7,94
6.00	ARMADURA CA-50 GROSSA D=12.5 A 25.0MM	KG	8,21
7.00	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6.3 A 10.0MM	KG	7,84
8.00	ARMADURA CA-60 FINA D=3.4 A 6.0MM	KG	7,24
9.00	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6.4 A 9.5MM	KG	7,99
10.00	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60	M2	8,90
11.00	ARMADURA EM TELA SOLDADA P/ PISO	M2	9,40
12.00	CABOS C/ 12 CORDOALHAS DE 12,7MM COM BAINHA - AÇO CP190-RB (CONFEÇÃO E MONTAGEM)	KG	12,50
13.00	CANTONEIRA DE AÇO 2`` X 2`` X 3/16``	M	33,14
14.00	FORNECIMENTO, CORTE, MONTAGEM E PROTENSÃO DE CABO C/ 1 CORDOALHA DE 12,7MM (SISTEMA NÃO ADERENTE)	KG	15,71
15.00	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM 12 CORDOALHAS DE 12,7MM	KG	3,93
005 SubGrupo: CONCRETO			
1.00	ALIZAMENTO DE CONCRETO C/ IMPERMEABILIZANTE ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE	M2	36,11
2.00	CINTA AÉREA 10 X 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	20,98
3.00	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA / ENCHIMENTO) A AR COMPRIMIDO D=1,20M PROFUNDIDADE ATÉ 12M	M	1.668,61
4.00	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA / ENCHIMENTO) A AR COMPRIMIDO D=1,40M PROFUNDIDADE ATÉ 12M	M	2.354,44
5.00	CONCRETO ARMADO APARENTE C/ CORANTE COMPLETAMENTE EXECUTADO 25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2.726,06
6.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 15 MPA INC LANÇAMENTO	M3	1.735,39
7.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 15 MPA P/ GALERIA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	971,68
8.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 18 MPA INC LANÇAMENTO	M3	1.747,03
9.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 20 MPA INC LANÇAMENTO	M3	1.758,64
10.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 20 MPA P/ GALERIA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	990,08
11.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 25 MPA INC LANÇAMENTO	M3	1.776,25
12.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 30 MPA INC LANÇAMENTO	M3	1.790,80
13.00	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 30 MPA P/ GALERIA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1.024,78
14.00	CONCRETO CELULAR 25MPA	M3	422,28
15.00	CONCRETO CICLÓPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO MISTURADO EM BETONEIRA FCK 15 MPA	M3	336,59
16.00	CONCRETO CICLÓPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO USINADO FCK 15 MPA	M3	308,81
17.00	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO FCK 10 MPA	M3	391,66

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
18.00	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO FCK 15 MPA	M3	429,93
19.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 10 MPA	M3	306,79
20.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 15 MPA	M3	329,29
21.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 18 MPA	M3	343,94
22.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 20 MPA	M3	352,89
23.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 25 MPA	M3	360,04
24.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 30 MPA	M3	387,59
25.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 35 MPA	M3	417,04
26.00	CONCRETO ESTRUTURAL P/ VIBRAÇÃO FCK 40 MPA	M3	450,23
27.00	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	3.571,89
28.00	CONCRETO PRÉ-MISTURADO BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO, FCK 13,5 MPA	M3	353,41
29.00	CONCRETO PRÉ-MISTURADO BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO, FCK 15 MPA	M3	359,79
30.00	CONCRETO PRÉ-MISTURADO BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO, FCK 20 MPA	M3	373,81
31.00	CONCRETO PRÉ-MISTURADO BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO, FCK 25 MPA	M3	386,56
32.00	CONCRETO PRÉ-MISTURADO BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO, FCK 30MPA	M3	396,13
33.00	CONCRETO PRE-MISTURADO BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO, FCK 35MPA	M3	433,10
34.00	CONCRETO SIMPLES NÃO ESTRUTURAL PREPARO C/ BETONEIRA	M3	272,95
35.00	CONCRETO SIMPLES NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	301,95
36.00	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	MES	3.250,00
37.00	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	97,96
38.00	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	56,75
39.00	MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA	UN	191,71
40.00	PILAR DE CONCRETO C/ MANILHA POROSA D=0,25M H=0,50M	M	28,38
41.00	PILAR DE CONCRETO C/ MANILHA POROSA D=0,30M H=0,50M	M	30,54
42.00	PILAR DE CONCRETO C/ MANILHA POROSA D=0,40M H=0,50M	M	59,54
43.00	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA P/ BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO PROFUNDIDADE ATÉ 12M	M3	582,93
44.00	RADIER PROTENDIDO H=15 CM	M2	115,33
006 SubGrupo: ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS			
1.00	ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO D=1,50 M E H=0,50 M	UN	182,18
2.00	ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO D=2,00 M E H=0,50 M	UN	260,58
3.00	ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO D=3,50 M E H=0,50 M	UN	628,56
4.00	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO NEW JERSEY	M	419,35
5.00	BRISE DE CONCRETO ESP.= 5 CM E LARG.= 25 CM	M	47,05
6.00	CAIXA PRÉ-MOLDADA P/ AR CONDICIONADO	UN	87,29
7.00	LAJE PROTENDIDA FCK=30MPA COMPLETAMENTE EXECUTADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	137,09
8.00	LAJE TRELIÇADA P/ FORRO INCLUSIVE CAPEAMENTO ESP.=2CM	M2	83,50
9.00	LAJE TRELIÇADA P/ PISO INCLUSIVE CAPEAMENTO ESP.=5CM	M2	103,24

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
10.00	LAJE VOLTERRANA P/ FORRO	M2	75,20
11.00	LAJE VOLTERRANA P/ PISO	M2	83,63
12.00	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=600MM, H=0,50M	UN	4,45
13.00	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	34,46
14.00	MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/ FILTRO ANAERÓBIO	UN	17,15
15.00	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM	UN	2,20
16.00	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	UN	28,89
17.00	MOURÃO DE CONCRETO APARENTE PRÉ-MOLDADO H=1,00M D=0,30M	UN	145,89
18.00	PERGOLA DE CONCRETO ESP.= 5CM E LARG.= 20CM	M	37,01
19.00	PLACA LISA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO	UN	35,25
20.00	PLACA LISA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,60X0,03) P/JAZIGO, REJUNT. C/ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	UN	36,35
21.00	PLACA LISA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (0,84X0,78X0,03) P/JAZIGO, REJUNT. C/ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	UN	47,21
22.00	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL CRUZ(2,20X0,57X0,02)P/JAZIGO, REJUNT.C/ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	UN	89,04
23.00	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL CRUZ(2,20X0,57X0,03)P/JAZIGO, REJUNT.C/ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	UN	100,94
24.00	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL T (2,20X0,55X0,03)P/JAZIGO, REJUNT. C/ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	UN	100,30
25.00	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL T(2,20X0,55X0,02)M P/JAZIGO, REJUNT.C/ARG. CIMENTO E AREIA 1:4	UN	88,40
26.00	TAMPO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO P/ ANEL	M2	81,91
27.00	VIGA TRELIÇADA BIAPOIADA INCL SAPATA DE APOIO E TRAT. 02 DEMÃOS DE PRIMER (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	24,75
28.00	VIGOTA DE CONCRETO 10 X 20 CM FCK = 30 MPA (CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO)	M	117,13
007 SubGrupo: JUNTA DE DILATAÇÃO			
1.00	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE	M	10,78
2.00	JUNTA DE DILATAÇÃO COM FUGENBAND TIPO O-12	M	94,24
3.00	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ISOPOR ESP.=10MM	M	3,50
4.00	JUNTA DE TRANSFERÊNCIA	M	11,95
5.00	JUNTA JEENE JJ 5070-VV	M	567,80
6.00	JUNTA JENNE JJ 2030-W	M	97,99
7.00	JUNTA JENNE JJ 2540-VV	M	260,01
8.00	JUNTA JENNE JJ 3550-W	M	352,79
9.00	LÁBIOS POLIMERICOS 3 X 2CM (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	M	171,34
10.00	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	17,41
008 SubGrupo: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			
1.00	ADESIVO ESTRUTURAL P/ FERRAGENS	KG	60,60
2.00	APICOAMENTO EM CONCRETO P/ PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	12,55

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
3.00	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS	M2	74,41
4.00	CONCRETO PROJETADO ADITIVADO C/ 10% DE SILICA ATIVA FCK=30MPA (MEDIDO NA MÁQUINA)	M3	919,73
5.00	CONCRETO PROJETADO ADITIVADO C/ 10% DE SILICA ATIVA FCK=45MPA (MEDIDO NA MÁQUINA)	M3	1.057,04
6.00	CONCRETO PROJETADO ESP.=5CM	M2	84,80
7.00	CORTE DE CONCRETO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO, INCLUSIVE PONTEIRA E AFIAÇÃO	M2	60,14
8.00	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	12,55
9.00	FURO EM CONCRETO C/ BROCA DE VÍDEA, UTILIZ. MART. ELÉTRICO, PROF. DE 8 A 25CM D=1/2"	UN	5,48
10.00	FURO EM CONCRETO C/ BROCA DE VÍDEA, UTILIZ. MART. ELÉTRICO, PROF. DE 8 A 25CM D=1/4"	UN	4,28
11.00	FURO EM CONCRETO C/ BROCA DE VÍDEA, UTILIZ. MART. ELÉTRICO, PROF. DE 8 A 25CM D=1"	UN	11,91
12.00	FURO EM CONCRETO C/ BROCA DE VÍDEA, UTILIZ. MART. ELÉTRICO, PROF. DE 8 A 25CM D=3/8"	UN	4,70
13.00	JATEAMENTO D'ÁGUA	M2	10,46
14.00	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO	M2	7,38
15.00	JATEAMENTO DE AREIA ÚMIDA	M2	57,90
16.00	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES C/ ESCOVA DE AÇO	M2	2,59
17.00	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES C/ LAVA JATO, À BASE DE ÁGUA	M2	3,08
18.00	LIXAMENTO ELÉTRICO DA ARMADURA C/ ESCOVA CIRCULAR	M	2,16
19.00	MICRO CONCRETO FLUÍDO C/ ATIVADOR ELETROQUÍMICO	M3	4.385,26
20.00	PONTE DE ADERÊNCIA P/ ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	21,89
21.00	PROTEÇÃO CATÓDICA C/ FIO GALVANIZADO G	M	29,86
22.00	PROTEÇÃO CATÓDICA C/ PRIMER ANTICORROSIVO Á BASE DE ZINCO	M2	17,93
23.00	PROTEÇÃO CATÓDICA C/ TELA GALVANIZADA G	M2	308,14
24.00	RECOMPOSIÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA, PROFUNDIDADE ATÉ 3CM	M2	114,90
25.00	RECOMPOSIÇÃO SUPERFICIAL EM CONCRETO ESTRUTURAL	M2	44,93
26.00	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO APARENTE	M2	32,05
27.00	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO C/ GROUT	M3	4.237,21
28.00	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO CAPILAR DO CONCRETO	M2	54,05
29.00	RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE P/ SELAGEM POR INJEÇÃO	KG	53,84
009 SubGrupo: RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÃO			
1.00	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D=15MM (1/2") A 25MM (1")	M	7,01
2.00	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D=32MM (1 1/4") A 50MM (2")	M	10,93
3.00	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D=65MM (2 1/2") A 100MM (4")	M	15,41
010 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)			
1.00	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE E ACELERADOR DE PEGA EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	L	11,25
2.00	ADIÇÃO DE MICROSÍLICA E SUPERPLASTIFICANTE EM CONCRETO	M3	200,83

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
3.00	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	KG	48,55
4.00	BASE DE CONCRETO SIMPLES NAS DIMENSÕES 30X30X20CM, PARA FIXAÇÃO DE POSTES METÁLICOS	UN	9,76
5.00	BASE EM ALVENARIA E PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/EQUIP.DE REFRIGERAÇÃO, SOBRE LAJES,INCL.CAIAÇÃO	UN	556,61
6.00	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	M3	508,78
7.00	CANTONEIRA AÇO CARBONO 4" X 1 1/2" ESP.=1/8" (ABAS DESIGUAIS)	M	40,00
8.00	CANTONEIRA AÇO GALVANIZADO 4" X 4" ESP.= 3/16"	M	83,10
9.00	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" C/ RABO DE ANDORINHA	M	23,20
10.00	CANTONEIRA DE AÇO 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" C/ RABO DE ANDORINHA	M	33,58
11.00	CANTONEIRA EM AÇO 100X100X10MM	M	130,41
12.00	CONFECÇÃO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS (PRÉ-TRAÇÃO) G=3,5TON	UN	4.305,25
13.00	CONJUNTO DE 3 CONECTORES EM AÇO CARBONO P/ ARMADURA DE PROTEÇÃO CONTRA PUNÇÃO	UN	31,76
14.00	CORTE PERFIL METÁLICO "I" DE 12"X5"X1/4" P/ EMPREITADA	UN	33,66
15.00	FURO D=20CM EM LAJE C/ EQUIPAMENTO DE FURAÇÃO	UN	42,45
16.00	FURO EM CONCRETO C/ BROCA DE VÍDEA, UTILIZ. MART. ELÉTRICO, PROF ATÉ 15 CM D=3/8"	UN	4,04
17.00	ISOPOR PARA COMPLEMENTO DE FORMA DE LAJE NERVURADA	M3	87,94
18.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO P/EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO D=25CM	UN	2.500,00
19.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO P/EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ	UN	5.000,00
20.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	UN	3.125,00
21.00	MOVIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE VIGAS PRE-MOLDADAS C/ PESO DE 1,5 A 4 TON/VIGA	UN	415,00
22.00	PARAFUSO, PORCA E ARRUELA C/CHUMBADOR QUÍMICO DE ADESÃO P/CONCRETO, D=10MM E COMP.=60MM, INCL. FURO	UN	9,55
23.00	PERFIL METÁLICO "I" (W360 X 32,9) ASTM-A572, C/ APLICAÇÃO DE ZARCÃO MARÍTIMO (2 DEMÃOS)	M	276,25
24.00	PERFIL METÁLICO "I" (W460 X 60) ASTM-A572, C/ APLICAÇÃO DE ZARCÃO MARÍTIMO (2 DEMÃOS)	M	415,95
25.00	PERFIL U GALV.(3"X1"X3/16")FIX.C/PARAFUSO/CHAPA GALV.3/16",P/SUPORTE DE TUBULAÇ,INCL.PINT.AUTOMOTIVA	KG	25,24
26.00	PILAR METÁLICO COM DUPLO PERFIL "U" SOLDADO 4"X2"X1/8"	M	168,15
27.00	PILAR TIPO CRUZ, INCLUSIVE BASE, PRE-MOLDADO EM CONCRETO, P/ JAZIGO (1,90X0,12X0,12)M	UN	39,76
28.00	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" DE 12"X5"X1/4" P/ EMPREITADA	UN	235,43
29.00	TESTE DE TRAÇÃO DE ARMADURAS EXISTENTES	UN	50,00
30.00	VIGA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO SAC 300 ESP.=9,5MM	M	338,69
011 SubGrupo: ALVENARIAS DE PEDRA			
1.00	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	M3	273,80
2.00	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E ACELERADOR DE PEGA	M3	319,38

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
3.00	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:4	M3	244,63
4.00	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:5	M3	234,39
5.00	ALVENARIA DE PEDRA SOLTA S/ ARGAMASSA	M3	163,13
007 Grupo: CONTENÇÕES			
001 SubGrupo: ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES			
1.00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA MECANICAMENTE COM PESO VARIANDO 2 E 6 TON	TON	96,33
2.00	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	97,96
3.00	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	71,63
4.00	GEOTEXTIL COMO SEPARADOR, ANTICONTAMINANTE, DISTRIBUIDOR DE CARGAS E REFORÇO	M2	5,49
5.00	LASTRO P/ REGULARIZAÇÃO DE ENROCAMENTO, ARRUMADO MECANICAMENTE	M3	86,35
002 SubGrupo: GABIÕES			
1.00	GABIÃO TIPO CAIXA ALT. = 1,00M C/ TELA GALVANIZADA REVESTIDA C/ PVC INCLUSIVE BIDIM E PEDRA	M3	264,64
2.00	GABIÃO TIPO CAIXA C/ MALHA 8X10CM EM POLIPROPILENO FOTODEGRADÁVEL, INCLUSIVE PEDRA DE MÃO	M3	268,69
3.00	GABIÃO TIPO COLCHÃO ALT. = 0,17M C/ TELA GALVANIZADA REVESTIDA C/ PVC INCLUSIVE BIDIM E PEDRA	M2	87,31
4.00	GABIÃO TIPO COLCHÃO ALT. = 0,23M C/ TELA GALVANIZADA REVESTIDA C/ PVC INCLUSIVE BIDIM E PEDRA	M2	99,41
5.00	GABIÃO TIPO COLCHÃO ALT. = 0,30M C/ TELA GALVANIZADA REVESTIDA C/ PVC INCLUSIVE BIDIM E PEDRA	M2	112,29
6.00	MURO PROTEÇÃO C/ BLOCOS GRANITO(2,90X1,70X1,30/2,90X1,30X0,85)M, INCL. AQUIS., TRANSP. E ARRUM. MEC.	M3	840,79
003 SubGrupo: ENSECADEIRAS			
1.00	ENSECADEIRA DE SACOS DE AREIA C/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	90,69
008 Grupo: PAREDES E PAINÉIS			
001 SubGrupo: ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO			
1.00	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM	M2	46,55
2.00	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	M2	38,34
3.00	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	M2	51,38
4.00	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA 14X19X49CM	M2	47,23
5.00	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM PEDRA	M3	285,29
6.00	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO TIJOLO SEMI-REFRATÁRIO OU APARENTE ESP.=20CM	M2	156,51
7.00	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ESP. = 10CM	M2	48,09
8.00	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ESP. = 20CM	M2	85,45
9.00	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ESP. = 30CM	M2	119,33
10.00	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ESP. = 5CM	M2	25,19

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
11.00	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP. = 10CM	M2	29,25
12.00	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP. = 20CM	M2	52,11
13.00	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO OU APARENTE ESP. = 10CM	M2	78,24
14.00	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO OU APARENTE ESP. = 40CM	M2	313,04
15.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERAMICO 9 x 19 x 39 CM	M2	26,34
16.00	AMARRAÇÃO DE ALVENARIA C/ FERRO	M	24,88
17.00	CHAPEAMENTO DE ALVENARIA	M2	25,91
002 SubGrupo: ELEMENTOS VAZADOS			
1.00	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ AR. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	127,44
2.00	BLOCO DE VIDRO (19X19X9) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	454,55
3.00	COMBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	71,31
4.00	COMBOGÓ DE CONCRETO (20X20X10) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	103,10
5.00	COMBOGÓ DE CONCRETO TIPO ANTI-CHUVA (50X50X6)CM	M2	58,70
6.00	COMBOGÓ DE CONCRETO TIPO ANTICHUVA/PESTANA (39X15X12)CM	M2	109,08
7.00	COMBOGÓ DE CONCRETO TIPO MEIA LUA (30X15X10) CM	M2	94,88
003 SubGrupo: RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES			
1.00	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA MISTA PARA TUBULAÇÃO D=15MM (1/2") A 25MM (1")	M	2,13
2.00	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA MISTA PARA TUBULAÇÃO D=32MM (1 1/4") A 50MM (2")	M	2,99
3.00	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA MISTA PARA TUBULAÇÃO D=65MM (2 1/2") A 100MM (4")	M	4,83
4.00	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO D=15MM (1/2") A 25MM (1")	M	2,73
5.00	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO D=32MM (1 1/4") A 50MM (2")	M	4,28
6.00	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO D=65MM (2 1/2") A 100MM (4")	M	6,18
004 SubGrupo: DIVISÓRIAS			
1.00	ADICIONAL DE FERRAGEM P/ PORTA DE DIVISÓRIA COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	237,50
2.00	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA (S/ AQUISIÇÃO), INCLUSIVE PARAFUSOS	M2	8,73
3.00	BOX BLINDEX (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	187,50
4.00	BOX EM ACRÍLICO C/ ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	151,25
5.00	CORTINA E TELA DE VENTILAÇÃO 100% POLIÉSTER REVESTIDO C/ CAMADAS DE PVC H=2,0M (FORNEC. E MONTAGEM)	M	163,63
6.00	DIVISÓRIA ACÚSTICA ARTICULADA EM PAINÉIS AUTO-PORTANTE, INDIVIDUAIS SUSPENSOS POR DUAS ROLDANAS	M2	1.234,03
7.00	DIVISÓRIA ACÚSTICA COMPOSTA POR PAINÉIS FIXOS DE VIDROS DUPLOS, LINHA A-46 EUROPÉIA	M2	571,53
8.00	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LÃ DE VIDRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	82,91

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
9.00	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	107,25
10.00	DIVISÓRIA DE GESSO HIDRÓFILO CHAPA VERDE E=10CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	106,25
11.00	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA	M2	333,20
12.00	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA (OU OUTRAS CORES) POLIDO DUAS FACES ESP.=2CM	M2	383,20
13.00	DIVISÓRIA DE PVC MONTANTE DUPLO EM PERFIL DE AÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	147,50
14.00	DIVISÓRIA DE PVC MONTANTE DUPLO EM PERFIL DE ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	172,50
15.00	DIVISÓRIA DE PVC MONTANTE SIMPLES EM PERFIL DE AÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	122,50
16.00	DIVISÓRIA DE PVC MONTANTE SIMPLES EM PERFIL DE ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	137,50
17.00	DIVISÓRIA DIVILUX MONTANTE DUPLO	M2	134,83
18.00	DIVISÓRIA DIVILUX MONTANTE SIMPLES	M2	84,74
19.00	DIVISÓRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO METALON	M2	348,13
20.00	DIVISÓRIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ESP. = 5 CM	M2	88,14
21.00	DIVISÓRIA EM GRANILITE PRÉ-MOLDADA ESP.=3 CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	116,58
22.00	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO DUAS FACES ESP. = 3 CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	394,19
23.00	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3 CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	229,08
24.00	DIVISÓRIA SANITÁRIA COMPOSTA DE LAMINADO ALTA PRESSÃO, INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	326,81
25.00	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO JATEADO 8MM EM ESTRUT. METALON AÇO INOX 4X2CM E TUBO INOX 1" (FORN. E MONT.)	UN	850,00
26.00	FIXAÇÃO DE DIVISÓRIAS C/ TUBO METALON QUADRADO 80X80MM	M	33,85
27.00	PAINEL ACÚSTICO 100X100CM ESP.=20/35 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	68,75
28.00	PAINEL ACÚSTICO 625X625CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	85,00
29.00	PAINEL ACÚSTICO MODELO SONARE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	243,75
30.00	PAINEL ACÚSTICO MONTADO C/ ESTRUTURA E PERFIL BRANCO ESP.=4CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	256,25
31.00	PAINEL DE FÓRMICA TEXTURIZADA C/ FRISOS EM PERFIL "U" DE 1CM	M2	125,94
32.00	PAINEL DIVISÓRIA EUCATEX C/ REVEST. LAMINADO MELAMINICO EM PERFIL ALUM. ANOD. NAT. (FORNEC. E MONT.)	M2	150,00
33.00	PAINEL EM LAMINADO DECORATIVO ESP.=2,50CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	121,00
34.00	PAINEL MÓVEL EM COMPENSADO DE MADEIRA FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO METALON	M2	155,50
35.00	PAREDE DE GESSO E LÃ DE VIDRO ESP. = 5 CM	M2	80,63
36.00	PLACA ACUSTICA 625X625CM E ESP.=3CM (COLOCADA)	M2	97,50
005 SubGrupo: VERGAS E CHAPIM			
1.00	CHAPIM DE CONCRETO	M2	52,34

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
2.00	CHAPIM DE CONCRETO LARG. = 15 CM	M	11,65
3.00	CHAPIM DE CONCRETO LARG.=40CM	M	32,55
4.00	CHAPIM DE GRANITO CINZA LARG. 15CM	M	53,05
5.00	CHAPIM DE PEDRA PORFIDO - RED KING LARG.=30 CM	M	129,40
6.00	CHAPIM DE PEDRA PORFIDO - RED KING LARG.=60 CM	M	258,45
7.00	CHAPIM DE TELHA CERÂMICA	M	15,09
8.00	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	895,61
006 SubGrupo: BANCADAS, PAINÉIS E PRATELEIRAS			
1.00	ASSENTAMENTO DE BANCADA OU PIA INOX (S/ AQUISIÇÃO)	M2	69,31
2.00	BALCÃO DE GRANITO	M2	238,31
3.00	BALCÃO DE GRANITO VERDE UBATUBA (OU OUTRAS CORES) ESP.=2CM	M2	328,48
4.00	BALCÃO DE GRANITO VERDE UBATUBA ESP.=2CM FIXADO C/ PROLONGADORES DE AÇO ESCOVADO DE 2`	M2	346,81
5.00	BALCÃO FIBRA FENÓLICA ESP.=8MM 2FACES-BRILHANTE C/FECH.FRONTAL TELA AÇO SOLD.,PERFIL E FIX.(40X80CM)	UN	178,35
6.00	BANCADA C/ BANHEIRA ACOPLADA EM FIBRA DE VIDRO (1,80X0,55)CM P/ BERÇARIO (S/ ACESSÓRIOS)	UN	965,79
7.00	BANCADA EM COMPENSADO BRUMASA REVESTIDA C/ FÓRMICA TEXTURIZADA	M2	242,66
8.00	BANCADA EM CONCRETO E=10 CM REVESTIDA DE VIDRO E=10MM	M2	378,74
9.00	BANCADA EM GRANITO CINZA ESP. 2CM	M2	265,33
10.00	BANCADA EM GRANITO PRETO ESP. 2CM	M2	437,43
11.00	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA (OU OUTRAS CORES) ESP.=2CM P/ CUBAS	M2	354,83
12.00	BANCADA LISA EM AÇO INOX	M2	449,46
13.00	BANCADA LISA EM GRANITO BRANCO CRISTAL ASSENTADA C/ ARGAMASSA	M2	529,73
14.00	BANCADA LISA EM MÁRMORE ESP. = 3 CM	M2	222,23
15.00	BANCADA LISA EM MARMORITE	M2	89,76
16.00	BANCADA P/ ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX (2,00X0,65X0,40)M C/ ACESSÓRIOS	UN	1.217,78
17.00	BANCADA/BALCÃO EM MÁRMORE SILESTONE ROJO EROS ESP.=2CM C/ PROLONGADORES DE AÇO ESCOVADO 2`	M2	1.419,31
18.00	GRANITO BRANCO CRISTAL ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	484,78
19.00	PRATELEIRA DE COMPENSADO REVESTIDA C/ FÓRMICA TEXTURIZADA ESP. = 1,5 CM	M2	135,65
20.00	PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ESP. = 5 CM REVESTIDA C/ FÓRMICA	M2	129,75
21.00	PRATELEIRA EM GRANITO POLIDO NA COR PRETA ESP.=4CM	M2	370,94
22.00	PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA (OUTRAS CORES) POLIDO 01 FACE ESP.=2CM	M2	284,69
23.00	PRATELEIRA EM MÁRMORE ESP.=3CM	M2	210,93
24.00	PRATELEIRA EM MARMORITE	M2	78,46
25.00	PRATELEIRA EM PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO ESP.=5CM	M2	77,43

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
26.00	PRATELEIRAS EM GRANITO POLIDO TIPO CINZA E=2CM, LARGURA DE 25CM	M2	235,94
27.00	TAMPO DE GRANITO	M2	247,23
28.00	TAMPO DE MÁRMORE	M2	222,23
29.00	TAMPO DE MARMORITE	M2	89,76
007 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (PAREDES E PAINES)			
1.00	ATENUADOR SONORO EM PLACA DURATEX E PAINEL ACÚSTICO P/ CANTO DE PAREDES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	125,00
2.00	ISOL.TERMO-ACÚSTICO C/PAINEL FLEXÍVEL FIBRA DE VIDRO ESP.=100MM, FIXADO C/ ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	34,56
3.00	MOLDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LARG.=5CM	M	37,16
4.00	PAINÉIS ABSORVEDOR ACUSTICO REVESTIDO EM LÃ DE ROCHA OU VIDRO AGLOMERADOS COM RESINAS ESPECIAIS. REV	M2	252,78
5.00	PAINEL ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA	M2	53,34
6.00	PAINEL ACÚSTICO EM MADEIRA	M2	50,84
7.00	PELE DE VIDRO INCL. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	750,00
8.00	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO DE FÓRMICA	M2	93,86
9.00	REVESTIMENTO C/ PAINEL ACÚSTICO EM VÉU DE FIBRA DE VIDRO FACE ÚNICA(FORN./MONTAGEM)	M2	43,75
10.00	REVESTIMENTO RANHURADO C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	22,50
11.00	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	12,61
12.00	SUORTE EM GRANITO PRETO (0,60X0,05X0,02) ENGASTADO NA PAREDE P/ APOIO DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	11,36
13.00	VEDAÇÃO EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP.= 2,40MM ASSENTADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	281,96
009 Grupo: ESQUADRIAS E FERRAGENS			
001 SubGrupo: ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1.00	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (S/ AQUISIÇÃO)	M2	10,11
2.00	ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO COMPLETA	M2	489,60
3.00	JANELA DE MADEIRA TIPO FICHA COMPLETA	M2	437,75
4.00	JANELA DE MADEIRA TIPO FICHA COMPLETA - PADRÃO POPULAR	M2	213,41
5.00	JANELA DE MADEIRA TIPO MAXIMAR C/ VIDRO COMPLETA	M2	696,90
6.00	JANELA VENEZIANA FIXA COMPLETA	M2	409,43
7.00	JANELA VENEZIANA MÓVEL COMPLETA	M2	449,75
8.00	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1.636,90
9.00	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA, DE ABRIR, EM MDF, PREENCHIDA EM LÃ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, ACABAMENTO	M2	163,85
10.00	PORTA BLINDOR (80 X 210)CM REVESTIDA C/ CHUMBO COMPLETA	UN	1.221,83
11.00	PORTA C/ VENEZIANA COMPLETA	M2	490,36
12.00	PORTA COLMEIA EM MDF MED. 3,20X3,00M CORRER C/ VISOR EM VIDRO	UN	2.704,00

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
13.00	PORTA DE CEDRO LISA EXTERNA COMPLETA	M2	254,95
14.00	PORTA EM MDF MED. 0,80X2,10M ABRIR C/ VISOR EM VIDRO	UN	942,01
15.00	PORTA EM MDF MED. 1,60X2,10M TIPO VAI-E-DEM C/ VISOR EM VIDRO	UN	1.682,81
16.00	PORTA EM MDF MED. 1,80X2,10M ABRIR C/ VISOR EM VIDRO	UN	2.004,46
17.00	PORTA EM MDF MED. 1,80X2,10M TIPO VAI-E-DEM C/ VISOR EM VIDRO	UN	1.898,64
18.00	PORTA EM MDF MED. 100X2,10M TIPO VAI-E-DEM C/ VISOR EM VIDRO	UN	1.090,18
19.00	PORTA EM MDF MED. 4,00X3,00M CORRER C/ VISOR EM VIDRO	UN	6.303,86
20.00	PORTA EM MDF REVEST. DE CHUMBO MED. 1,80X2,10M TIPO PIVOT.	UN	5.228,13
21.00	PORTA EM MDF REVEST. DE CHUMBO MED. 1,00X2,10M ABRIR	UN	2.921,04
22.00	PORTA FICHA REVEST.C/CHAPA INOX N.26,L=40CM(DOIS LADOS) E PUXADOR INTERNO INOX 1"X45CM,WC DEFICIENTE	M2	544,73
23.00	PORTA FICHA, REVEST.C/CHAPA INOX N.26 DE L=40CM E PUXADOR INOX (NOS DOIS LADOS), P/WC DE DEFICIENTES	M2	607,48
24.00	PORTA PARANÁ DUPLA REVESTIDA C/FÓRMICA TEXT. BCA, BAND.40CM VIDRO 8MM C/PROT.AÇO(1,60X2,10)M COMPLET	UN	993,33
25.00	PORTA PARANÁ REVEST. C/ CHAPA INOX N.26 L=40CM (NOS DOIS LADOS) E VISOR DE VIDRO	M2	330,19
26.00	PORTA PARANÁ REVEST. C/ FÓRMICA, CHAPA INOX N.26 L=40CM (NOS DOIS LADOS) E VISOR DE VIDRO	M2	356,70
27.00	PORTA PARANÁ REVEST.C/CHAPA INOX N.26 DE L=40CM E PUXADOR INOX (NOS DOIS LADOS), P/WC DE DEFICIENTES	M2	513,76
28.00	PORTA PARANÁ REVEST.C/CHAPA INOX N.26,L=40CM(DOIS LADOS)E PUXADOR INTERNO INOX1"X45CM,WC DEFICIENTE	M2	463,31
29.00	PORTA PARANÁ REVESTIDA C/ CHAPA INOX N.26 DE L=80CM (NOS DOIS LADOS)	M2	385,74
30.00	PORTA PARANÁ REVESTIDA C/FÓRMICA E CHAPA INOX N.26 DE L=20CM (NOS DOIS LADOS)	M2	293,76
31.00	PORTA SANFONADA EM PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	100,50
32.00	PORTA TIPO FICHA DE CORRER COMPLETA	M2	363,81
33.00	PORTA TIPO FICHA DE EMBUTIR (60X160)CM COMPLETA	UN	334,16
34.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (100 X 210)CM COMPLETA	UN	588,49
35.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (60 X 210)CM COMPLETA	UN	449,15
36.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (70 X 210)CM COMPLETA	UN	483,99
37.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (80 X 210)CM COMPLETA	UN	518,81
38.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SUSTITUIÇÃO DE FOLHA / DOBRADIÇA / FECHADURA)	M2	190,53
39.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA 90 X 210 CM COMPLETA	UN	553,65
40.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA COMPLETA	M2	281,08
41.00	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA COMPLETA - PADRÃO POPULAR	M2	157,83
42.00	PORTA TIPO FICHA REVESTIDA C/ FÓRMICA	M2	304,36
43.00	PORTA TIPO PARANÁ (100X210)CM COMPLETA	UN	417,53
44.00	PORTA TIPO PARANÁ (160X210CM) COMPLETA	UN	282,44
45.00	PORTA TIPO PARANÁ (60X210)CM COMPLETA	UN	334,08
46.00	PORTA TIPO PARANÁ (70X210)CM COMPLETA	UN	340,56
47.00	PORTA TIPO PARANÁ (80X210)CM COMPLETA	UN	347,05
48.00	PORTA TIPO PARANÁ (90X210)CM COMPLETA	UN	383,54
49.00	PORTA TIPO PARANÁ (SUSTITUIÇÃO DE FOLHA E DOBRADIÇA)	M2	89,40

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
50.00	PORTA TIPO PARANÁ C/ BANDEIROLA COMPLETA	M2	248,94
51.00	PORTA TIPO PARANÁ C/ VISOR DE VIDRO COMPLETA	M2	254,13
52.00	PORTA TIPO PARANÁ COMPLETA	M2	199,66
53.00	PORTA TIPO PARANÁ COMPLETA - PADRÃO POPULAR	M2	192,33
54.00	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER COMPLETA	M2	288,31
55.00	PORTA TIPO PARANÁ REVESTIDA C/ FÓRMICA LISA BRILHANTE, COMPLETA	M2	234,18
56.00	PORTA TIPO PARANÁ REVESTIDA C/ FÓRMICA TEXTURIZADA BRANCA, COMPLETA	M2	248,25
57.00	RECUPERAÇÃO EM ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO, INCLUINDO 50% DE VIDRO NOVO	M2	119,81
002 SubGrupo: ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.00	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA (S/ AQUISIÇÃO)	M2	49,75
2.00	ASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO	M2	25,61
3.00	BATENTE DE AÇO P/ ESQUADRIAS	M	34,48
4.00	BRISE METÁL. EM PERFIS ALUM. EXTRUDADO 60X38X1,5MM,C/LÂMINAS GIRATÓRIAS SINCRONIZADAS (FORN. E MONT.	M2	798,65
5.00	GRADE DE FERRO C/ PONTEIRAS	M2	215,93
6.00	GRADE DE FERRO C/ PONTEIRAS INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	234,90
7.00	GRADE DE FERRO CHATO 3' X 8'	M2	278,11
8.00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	189,68
9.00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - PADRÃO POPULAR	M2	176,55
10.00	GRADE DE FERRO EM METALON	M2	215,93
11.00	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	246,86
12.00	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (RETENÇÃO DE SÓLIDOS)	M2	259,36
13.00	GRADIL ELETROFUN.AÇO SAE1006/08,MALHA 65X132MM,PORT.25X2MM,FIO 4,80MM,MONT.B.CH.3"X5/16"(FORN./MONT)	M2	388,33
14.00	GRADIL EM BARRA DE AÇO 2" X 1/8" E MONTANTES C/TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 6" (H=2,10M)	M2	236,65
15.00	GRADIL EM FERRO FUNDIDO GALV.A FOGO, BARRAS QUADRADAS S=1 1/2" (MONT.), 1/2" (TRAV. E FECHAMENTO)	M2	160,68
16.00	GRADIL EM FERRO FUNDIDO GALV.A FOGO, BARRAS QUADRADAS S=3/4" (MONT.), 1/2" (TRAVES.), 3/8" (FECHAMENT)	M2	129,86
17.00	JANELA CORRER C/VIDRO TEMPERADO 6MM DUPLO,PERFIL DE AL. PINT.ELETROSTÁTICA BRANCA(FORNEC. E MONTAG)	M2	850,00
18.00	JANELA DE CORRER EM METALON C/ VIDRO MINI-BOREAL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	363,14
19.00	JANELA DE FERRO BASCULANTE TIPO CAIXILHO C/ VIDRO	M2	496,70
20.00	JANELA DE FERRO DE CORRER	M2	398,91
21.00	JANELA DE FERRO TIPO MAXIMAR C/ VIDRO	M2	401,65
22.00	JANELA DE METALON BASCULANTE C/ VIDRO MINI-BOREAL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	363,14
23.00	PORTA ACÚSTICA METÁLICA COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2.157,74
24.00	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10) OU (0,90X2,10)M	UN	457,31
25.00	PORTA DE AÇO DE ENROLAR C/ FECHADURA	M2	226,64

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
26.00	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA	M2	121,31
27.00	PORTA DE FERRO P/ CAMBIAMENTO	M2	1.091,41
28.00	PORTA DE FERRO TIPO CAIXILHO	M2	311,84
29.00	PORTA DE METALON C/ VIDRO MINI-BOREAL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	512,50
30.00	PORTA TIPO CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE C/ VIDRO ESP.= 4MM	M2	471,28
31.00	PORTÃO DE FERRO	M2	254,16
32.00	PORTÃO DE FERRO C/ PONTEIRAS INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	285,53
33.00	PORTÃO DE FERRO C/ TELA GALVANIZADA	M2	270,41
34.00	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	141,30
35.00	PORTÃO DE FERRO EM METALON INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	267,95
36.00	PORTÃO DE FERRO FUNDIDO GALV.A FOGO, BARRAS QUADRADAS S=3/4``(MONT.), 1/2``(TRAVES.), 3/8``(FECHAMENT)	M2	154,66
37.00	PORTÃO DE FERRO GALV., BARRAS VERTICAIS 2" X 3/8" ESPAÇADAS DE 10 EM 10CM, INCL. FERROLHO	M2	472,63
38.00	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2`` (1X2)M - PADRÃO CAGECE	UN	592,58
39.00	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2`` (4X2)M - PADRÃO CAGECE	UN	1.927,55
40.00	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE	M2	269,74
41.00	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO)	M2	141,60
42.00	RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO C/ PONTEIRAS, INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	44,59
43.00	TERMOBRISE AL ESTRUT.150MM RECHEIO ISOPOR, ENCABEÇAMENTO AMARELO CATERPILLA C/ ACESSÓRIOS(FORN./MONT	M2	516,56
44.00	TERMOBRISE AL ESTRUT.150MM RECHEIO POLIURETANO, ENCABEÇAMENTO, AMARELO CATERPILLA (FORN./MONT)	M2	606,25
45.00	TERMOBRISE EM ALUMÍNIO PERFIL 1/2" TIPO ASA DE AVIÃO, LARG.=15CM - MODELO HC (FORNEC. E MONTAGEM)	M2	298,89
003 SubGrupo: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
1.00	BRISE DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	600,00
2.00	BRISE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	625,00
3.00	BRISE DE ÂNGULO FIXO COMPOSTO POR PAINÉIS LINEARES DE ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	202,13
4.00	BRISE SOLEIL DE ALUMÍNIO 20X3,20CM NA COR AMARELO CATERPILAR	M2	275,41
5.00	ESQUADRIA (PORTA E FIXO) EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM(FORN./MONT.)	M2	750,00
6.00	ESQUADRIA (PORTA E FIXO) EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8MM(FORN./MONT.)	M2	875,00
7.00	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO FIXA COM VENEZIANA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	333,75
8.00	ESQUADRIA FIXA DE ALUMINIO C/TELA METÁLICA DE ARAME GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	375,00

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
9.00	GRADE TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	157,50
10.00	GRADE TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	157,50
11.00	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL ESP.=4MM INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	312,50
12.00	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO C/VIDRO TIPO GUILHOTINA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	312,50
13.00	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/ VIDRO MINI-BOREAU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	257,14
14.00	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO DUPLO P/ TRATAMENTO ACÚSTICO	M2	775,25
15.00	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	350,00
16.00	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO C/ CAIXILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	275,00
17.00	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO C/ CAIXILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	300,00
18.00	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO C/ VENEZIANA DE ABRIR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	325,00
19.00	JANELA FIXA EM ALUMIN. ANODIZ. FOSCO C/ VIDRO TEMPERADO LISO, ESP.=6MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	437,50
20.00	JANELA MAXIMAR EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/ VIDRO INCOLOR 4MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	375,00
21.00	JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO C/ CAIXILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	312,50
22.00	JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO C/ CAIXILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	350,00
23.00	PAINEL EM ACM (02 LÂMINAS DE ALUM.ESP.=0,3MM, NÚCLEO POLIETILENO ESP.=3,4MM),PADRÃO PV (FORN./MONT.)	M2	440,29
24.00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO C/ PERFIL P/ VIDRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	358,75
25.00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	437,50
26.00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA	M2	450,98
27.00	PORTA DE ALUMINIO E VIDRO DE ABRIR TIPO VAI/VEM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	385,00
28.00	PORTA EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/ VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	812,50
29.00	PORTA VENEZIANA DE ALUMINIO COR BRANCA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	400,00
30.00	PORTÃO DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO OU PRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	337,50
31.00	QUADRO FIXO EM ALUMINIO C/ LAMBRI DUPLO COMUM COR BRANCA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	500,00
32.00	QUADRO FIXO EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/ VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	700,00
33.00	QUADRO FIXO EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/ VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8MM (FORNECIMENTO E MONTAGE	M2	750,00

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
004 SubGrupo: MOBILIÁRIO			
1.00	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO C/ FÓRMICA C/ GAVETAS E PUXADORES	M2	280,65
2.00	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO C/ FÓRMICA E C/ PUXADORES	M2	208,29
3.00	ARMÁRIO EM MDF REVESTIDO C/ FÓRMICA E C/ PUXADORES PROFUNDIDADE 55CM	M2	342,54
4.00	CONE AÇO ESCOVADO D=10 E 3CM, H=70CM SOLDADO EM CHAPA INOX 20X20CM, P/APOIAR BALCÃO (FORNEC. E MONT.)	UN	220,00
5.00	QUADRO VERDE / NEGRO	M2	59,26
005 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (ESQUADRIAS E FERRAGENS)			
1.00	ALIZAR DE MADEIRA	M	6,78
2.00	AQUISIÇÃO DE CADEADO	UN	15,71
3.00	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER P/ PORTÃO C/ CREMALHEIRAS - 01 FOLHA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.965,24
4.00	BARRA DE FERRO FUNDIDO (50X20)CM C/ PESO=15KG P/ CORTINA, INCLUSIVE PINTURA	UN	232,39
5.00	BARRA ROSCADA DE FERRO GALVANIZADO 32MM - 1 1/4", COMP.=1,00M	UN	202,29
6.00	BARRA ROSCADA POLIDA DE FERRO GALVANIZADO 24MM, COMP.=1,00M	UN	43,18
7.00	BARRA ROSCÁVEL DE AÇO INOX 3/8"	M	28,31
8.00	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP=6,30 MM FIXADA C/ PARAFUSOS 1/2" X 25CM	M2	721,79
9.00	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP=8MM FIXADA C/ PARAFUSOS 1/2" X 25CM	M2	863,16
10.00	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP=9,50MM FIXADA C/ PARAFUSOS 12,5X200MM	M2	1.083,98
11.00	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP=9,50MM FIXADA C/ PARAFUSO TIPO PARABOLT C=20CM	M2	811,36
12.00	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 14 - ESP=1,95MM	M2	88,74
13.00	CHAPA DE AÇO INOX 10MM (3/8")	M2	2.056,74
14.00	CHAPA DE AÇO INOX 5MM (3/16")	M2	1.093,24
15.00	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 14	M2	112,64
16.00	CHAPA GALVANIZADA 2.00 x 1.00 Nº 20	KG	10,69
17.00	CHAPA GALVANIZADA 2.00 x 1.00 Nº 22	KG	10,69
18.00	CHAPA GALVANIZADA 2.00 x 1.00 Nº 24	KG	10,69
19.00	CHAPA GALVANIZADA 2.00 x 1.00 Nº 26	KG	10,91
20.00	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	17,04
21.00	DOBRADIÇA TIPO PALMELA DE LATÃO CROMADA	UN	26,54
22.00	ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO P/ PORTA GUILHOTINA C/ CABO E ROLDANA ATÉ 2,00M2	UN	2.834,00
23.00	ESTRUTURA METÁLICA E TELA DE SEGURANÇA P/ CAMBIAMENTO	M2	215,04
24.00	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	UN	56,73
25.00	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	35,14
26.00	FECHADURA ELÉTRICA P/ PORTA C/ CONTROLE REMOTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	856,80
27.00	FECHADURA LIVRE-OCUPADO P/ BOX	UN	37,76
28.00	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15CM	M	35,15

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
29.00	JANELA COM VIDRO LISO DUPLO INCOLOR E RECHEIO DE AR COM SÍLICA (E=10MM)	M2	707,25
30.00	MOLA HIDRÁLICA P/ PORTA NO PISO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	358,33
31.00	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	195,61
32.00	PARABOLT AÇO INOX 1/2" X 8"	UN	69,73
33.00	PARABOLT AÇO INOX 3/8" X 5"	UN	32,73
34.00	PEÇA EM CHAPA DE FERRO 5/8" Nº 16, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA	KG	5,33
35.00	PEÇA EM CHAPA POLIDA DE AÇO INOX EM "L" 1/8" - 7,5X18CM, INCLUSIVE PARAFUSO	UN	114,01
36.00	PORCA E ARRUELA AÇO INOX 3/8"	UN	1,85
37.00	PORTA DIVISÓRIA PARA BOX SANITÁRIO EM PAINEL DE MDF DE 10MM REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTU	M2	234,03
38.00	PORTA EM ACRÍLICO COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E ACRÍLICO LEITOSO NA COR BRANCA ESP. 3MM	M2	234,03
39.00	PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS DE ABRIR	M2	420,39
40.00	PORTA EQUIPAMENTOS P/ 1 TOMADA RJ 45	UN	20,34
41.00	PORTA EQUIPAMENTOS P/ 2 TOMADAS QUADRADAS	UN	20,34
42.00	PORTÃO NYLOFOR DE ABRIR 1 OU 2 FOLHAS ALT. ATÉ 2,50M, C/ PINTURA DUPLA COR BRANCO (FORNECIMENTO E MO	M2	437,50
43.00	PORTAS DIVISÓRIAS PARA BOXES SANITÁRIOS EM PAINÉIS DE MDF DE 10MM, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	284,03
44.00	PUXADOR EM AÇO INOX ESCOVADO 2" C=1,00M	UN	407,21
45.00	REVESTIMENTO DE FÓRMICA LISA BRILHANTE EM ESQUADRIAS E/OU MÓVEIS	M2	20,63
46.00	REVESTIMENTO DE FÓRMICA TEXTURIZADA BRANCA EM ESQUADRIAS E/OU MÓVEIS	M2	28,16
47.00	SERVIÇO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO	KG	4,38
48.00	SERVIÇO DE GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA	KG	2,00
49.00	SISTEMA AUTOMÁTICO P/ABERTURA E FECHAMENTO DE PORTA DE VIDRO, COMPLETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8.125,00

010 Grupo: VIDROS
001 SubGrupo: VIDRO CRISTAL COMUM / FUMÊ

1.00	VIDRO CRISTAL COMUM ESP. = 3 MM	M2	129,73
2.00	VIDRO CRISTAL COMUM ESP. = 3 MM EM CAIXILHO C/ BORRACHA EPDM	M2	133,46
3.00	VIDRO CRISTAL COMUM ESP. = 4 MM	M2	158,88
4.00	VIDRO CRISTAL COMUM ESP. = 6 MM	M2	216,49
5.00	VIDRO FUMÊ ESP.=6MM EM CAIXILHO (COLOCADO)	M2	240,48
6.00	VIDRO IMPRESSO ARAMADO ESP.=7MM (COLOCADO)	M2	338,29
7.00	VIDRO JATEADO ESP.=6MM (COLOCADO)	M2	200,00
8.00	VIDRO LAMINADO INCOLOR 4+4MM C/ PVB INCOLOR	M2	528,31
9.00	VIDRO TIPO FANTASIA ESP. = 4 MM P/ BASCULANTE	M2	145,86

002 SubGrupo: VIDRO CRISTAL TEMPERADO

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
1.00	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP.=8MM INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	275,00
2.00	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR C/ FERRAGENS INOX (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	327,83
3.00	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR C/ FERRAGENS INOX (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	294,09
4.00	PORTA DE BOX DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LISO, NA COR VERDE, ESP.: 8MM	M2	284,03
5.00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. = 10MM FUMÊ C/ MOLA E FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	622,63
6.00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. = 10MM INCOLOR C/ MOLA E FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	557,70
7.00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. = 10MM INCOLOR C/PERFIS DE INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS(FORNEC. E MONTAGEM)	M2	343,75
8.00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. = 8MM INCOLOR C/ MOLA E FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	523,96
9.00	VIDRO LAMINADO TEMPERADO 20MM (10+10MM) INCOLOR P/ CAIXILHO	M2	1.064,11
10.00	VIDRO TEMPERADO ESP. =10MM EM CAIXILHO C/ BORRACHA EPDM	M2	358,25
003 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (VIDROS)			
1.00	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP.=5MM E DIAM.=90CM SOBRE PERLON, C/ BOTÃO (COLOCADO)	UN	411,24
2.00	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP.=5MM SOBRE PERLON C/ BOTÃO (COLOCADO)	M2	428,74
3.00	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP.=6MM E DIAM.=60CM (COLOCADO)	UN	201,51
4.00	FORRO CURVO EM CHAPAS GESSO, ESPESSURA 6,50MM	M2	55,74
5.00	PELÍCULA ANTI-IMPACTO P/ VIDROS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	150,00
6.00	PELÍCULA DE INSULFILM P/ VIDROS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	M2	35,13
7.00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. = 6 MM EM CAIXILHO C/ BORRACHA EPDM	M2	219,91
8.00	VISOR DE RETROLAVAGEM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,11
9.00	VISOR DE VIDRO CRISTAL COMUM ESP.=3MM EM MOLDURA DE AÇO	M2	250,43
10.00	VISOR DE VIDRO TEMPERADO ESP.=10 MM EM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	364,53
11.00	VISOR FIXO EM PERFIL DE ALUMINIO COR BRANCA C/ VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	306,25
12.00	VISOR RADIOLÓGICO MULTICRISTAL EM CAIX. DE AÇO.,EQUIV.CHUMBO 1MM C/CERTIFICAÇÃO (FORN./ MONTAGEM)	M2	5.070,43
011 Grupo: COBERTURAS			
001 SubGrupo: ESTRUTURAS DE MADEIRA			
1.00	AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO DE LINHA MASSARANDUBA 10X3''	M	91,84
2.00	COBERTA C/ ESTRUTURA DE MADEIRA E PALHA DE CARNAÚBA	M2	110,58
3.00	COBERTA C/ ESTRUTURA DE MADEIRA E PALHA DE PIAÇABA	M2	109,66
4.00	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA/ECOLÓGICA	M2	36,11
5.00	ESTRUTURA EM TORA DE EUCALÍPTO P/ COBERTA D=12CM	M	62,15

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
6.00	ESTRUTURA MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA	M2	66,21
7.00	LINHA DE MASSARANDUBA 3'X30 CM (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	114,41
8.00	LINHA DE PAU DARCO 15X10CM - LIMPA (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	145,80
9.00	LINHA DE PAU DARCO 15X8CM - LIMPA (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	116,16
10.00	LINHA MASSARANDUBA 10"X8" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	256,96
11.00	LINHA MASSARANDUBA 12"X4" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	168,69
12.00	LINHA MASSARANDUBA 16"X8" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	345,45
13.00	LINHA MASSARANDUBA 4"X4" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	65,41
14.00	LINHA MASSARANDUBA 5"X 2 1/2" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	34,39
15.00	LINHA MASSARANDUBA 6"X3" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	46,41
16.00	LINHA MASSARANDUBA 6"X6" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	128,16
17.00	LINHA MASSARANDUBA 8"X6" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	214,21
18.00	LINHA MASSARANDUBA 8"X3" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	72,23
19.00	LINHA MASSARANDUBA 8"X4" (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	123,98
20.00	LINHA PAU DARCO 10X5CM (AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO)	M	55,91
21.00	MÃO FRANCESA DE MADEIRA (LINHA 6" X 3") BEIRAL L=1,50M APOIADO EM CONSOLE DE MADEIRA	UN	221,68
22.00	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	45,84
23.00	TESOURA P/ VÃOS ATÉ 3,00 M	UN	597,78
24.00	TESOURA P/ VÃOS ATÉ 6,00 M	UN	1.155,60
25.00	TESOURA P/ VÃOS ATÉ 9,00 M	UN	2.240,13
26.00	TESOURA P/ VÃOS MAIORES QUE 9,00 M	UN	3.542,54
002 SubGrupo: ESTRUTURAS METÁLICAS			
1.00	COBERTA ESTR.AÇO PINT.C/TINTA EPÓXI150MICR.P.SECA, TELHA AL.0,5MM PRÉ PINT.RESINA POLIEST(FORN./MONT)	M2	175,00
2.00	COBERTA ESTRUT. AÇO PINT.C/TINTA EPÓXI 150MICRÔ.PEL.SECA C/TELHA DE ALUM.NATURAL 0,5MM(FORNEC./MONT)	M2	162,50
3.00	ESTRUT.TUBUL.DE AÇO, P/COBERTA, C/PINTURA DE PROTEÇÃO-375 MICRÔ., EXPOSTA À MAREZIA (FORNEC./MONT.)	M2	230,73
4.00	ESTRUTURA DE AÇO P/ ARCO, MARQUISE E COBERTA NOS PÓRTICOS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	18,75
5.00	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 20M	M2	196,53
6.00	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20M	M2	214,03
7.00	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30M	M2	314,65
8.00	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETAMENTE EXECUTADA, INCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	12,50
9.00	ESTRUTURA METÁLICA P/COBERTA/FECHAMENTOS,INCL.CALHAS,PINT.EPÓXI ACESSÓRIOS FIX.(FORNEC. E MONTAGEM)	M2	120,10
10.00	ESTRUTURA METÁLICA PINTADA (S/TELHA) P/ COBERTA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	112,50
11.00	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO P/ MARQUISES COMPLETAMENTE EXECUTADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	185,00
12.00	ESTRUTURA, INCL.TESOURAS E EST.SUSPENSA,METÁLICAS P/REFORÇO COBERTA C/TELHA CERÂMICA(FORN./MONTAGEM)	M2	207,63
13.00	LANTERNIM DE ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	200,00

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
14.00	PLACA METÁLICA P/ MEZANINO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	685,00
15.00	PLATIBANDA DE ALUMÍNIO	M2	121,05
16.00	POLICARBONATO ALVEOLAR ESP.=10MM FIXADA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	M2	439,58
17.00	POLICARBONATO ALVEOLAR ESP.=4MM FIXADA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	M2	335,74
18.00	POLICARBONATO ALVEOLAR ESP.=6MM FIXADA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	M2	379,59
003 SubGrupo: TELHAS			
1.00	ALGEROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	10,23
2.00	ASSENTAMENTO DE TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL (S/ AQUISIÇÃO)	M2	6,84
3.00	BEIRAL DE MADEIRA C/ RIPA DE 2X8CM	M	19,38
4.00	BEIRIBICA EM TELHA COLONIAL	M	5,60
5.00	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO EM TELHA MODULADA	M	113,65
6.00	CUMEEIRA EM CHAPA DE FERRO 12 ZINCADO 1,00X0,30M	UN	55,73
7.00	CUMEEIRA EM TELHA CERÂMICA PLAN, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	12,75
8.00	CUMEEIRA EM TELHA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	17,73
9.00	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO EM TELHA KALHETÃO	M	87,84
10.00	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO EM TELHA ONDULADA	M	42,25
11.00	CUMEEIRA P/ TELHA METÁLICA ONDULADA 17 ESP.=0,65MM	UN	50,75
12.00	POLICARBONATO ALVEOLAR ESP.=10MM (FORNEC. E MONTAGEM)	M2	118,75
13.00	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA (C/ AQUISIÇÃO DE ATÉ 40% NOVA), INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M2	12,28
14.00	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA (S/ AQUISIÇÃO)	M2	7,09
15.00	RETELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, (S/ AQUISIÇÃO)	M2	5,29
16.00	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA ESP.=6 MM (C/ ATÉ 40% DE TELHA NOVA)	M2	21,06
17.00	TELHA CERÂMICA COLONIAL OU PAULISTA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M2	38,44
18.00	TELHA CERÂMICA PLAN	M2	50,49
19.00	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	79,46
20.00	TELHA DE ALUMÍNIO NATURAL, PERFIL ONDULADO ESP.=0,7MM	M2	58,26
21.00	TELHA DE ALUMÍNIO PINTADA 1 FACE, PERFIL ONDULADO ESP= 0,7MM	M2	72,23
22.00	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL ESP. = 0,50MM	M2	56,81
23.00	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL ESP.=0,70MM	M2	55,58
24.00	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	85,91
25.00	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M2	44,71
26.00	TELHA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDA ONDULADA ESP.=1,5MM	M2	89,98
27.00	TELHA DUPLA DE ALUM. OND./TÉRMICA(E=0,5MM-L=1,345M)C/ESPUMA POLIURETANO,ACESSÓ.PINT.VERNIZ-COMPLETA	M2	118,01
28.00	TELHA DUPLA DE ALUMÍNIO C/ RECHEIO DE LÃ DE VIDRO	M2	136,09
29.00	TELHA DUPLA: SUP.ALUM. OND.PINT.VRZ-INFERIOR ALUM.NAT.(E=0,7MM-L=1,345M)C/RECHEIO LÃ DE ROCHA,ACESSÓ.	M2	163,13

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
30.00	TELHA ECOLÓGICA MONOCAMADA FIBRAS VEGETAIS,IMPREGN.DE BETUME,PROTEG.C/RESINA(VERMELHO, VERDE,MARROM)	M2	25,50
31.00	TELHA EM MADEIRA COMPENSADA ONDULADA	M2	19,40
32.00	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL INCLUINDO PINTURA	M2	63,09
33.00	TELHA ONDULADA POLICARBONATO CRISTAL ESP.=0,8MM	M2	68,08
34.00	TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA ESP.=1MM	M2	67,41
004 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (COBERTURA)			
1.00	BARROTE DE MADEIRA 2 1/2" X 2 1/2"	M	15,74
2.00	BARROTE DE MADEIRA 2" X 2"	M	12,44
3.00	BASTÃO DE ARREMATE EM FERRO TORNEADO D=2", INCLUSIVE PINTURA - PADRÃO PAVILHÃO ATLÂNTICO	UN	280,34
4.00	CABECEIRA P/ CALHA PVC	UN	10,65
5.00	CAIBRO DE MASSARANDUBA (5X2,5)CM	M	11,33
6.00	CAIBRO DE PAU DARCO (4X7)CM	M	33,00
7.00	CALHA DE CHAPA DE FERRO 12 ZINCADO DESENVOLVIMENTO 60 CM - PADRÃO PAVILHÃO ATLÂNTICO	M	104,31
8.00	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 100 CM	M	65,10
9.00	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	32,73
10.00	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	50,30
11.00	CALHA DE CONCRETO ARMADO (30X30)CM	M	26,93
12.00	CALHA DE CONCRETO ARMADO (50X30)CM	M	40,76
13.00	CALHA DE MADEIRA COM PRANCHA DE MASSARANDUBA, ESP = 5CM	M	171,63
14.00	CALHA DE ZINCO LARG. = 12 CM	M	18,50
15.00	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DESENVOLVIMENTO 100CM	M	74,51
16.00	CALHA EM PVC P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	43,39
17.00	CALHA FIBERGLASS ESP.=2 OU 3MM, DESENVOLVIMENTO 300 A 1000MM	M	43,28
18.00	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO	M	69,33
19.00	ESTICADOR EM FERRO FUNDIDO REDONDO DE 1/2"	KG	12,08
20.00	FERRAGENS P/ COBERTAS C/ TIRANTES DE AÇO E ACESSÓRIOS	M2	50,05
21.00	GÁRGULA TIPO JACARÉ EM CHAPA DE FERRO 12 ZINCADO (0,20X0,50)M, INCLUSIVE PINTURA - PADRÃO PAVILHÃO A	UN	20,06
22.00	JOELHO 90° PVC D=88MM P/ CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	22,09
23.00	LAMBREQUIM INFERIOR EM CHAPA DE FERRO 12 ZINCADO LARG.=0,35M,INCL. PINTURA-PADRÃO PAVILHÃO ATLÂNTICO	M	163,78
24.00	LAMBREQUIM SUPERIOR EM CHAPA DE FERRO 12 ZINCADO LARG.=0,22M, INCL.PINTURA-PADRÃO PAVILHÃO ATLÂNTICO	M	124,20
25.00	LAVAGEM DE TELHA CERÂMICA C/ ESCOVAÇÃO	M2	5,23
26.00	LIXAMENTO MANUAL EM ESTRUTURA METÁLICA - NORMA SSPC - SP2 OU ST2	M2	6,28
27.00	PARAFUSO BROCANTE 5.5 12X38 1 1/2", PARA TELHA ECOSEAL	UN	2,03
28.00	PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (11X6)CM	M	62,63
29.00	PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (12X7)CM	M	74,84
30.00	PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (5X5)CM	M	29,11
31.00	PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (9X6)CM	UN	52,60
32.00	PERFIS DE ALUMÍNIO PARA SUSTENTAÇÃO DO TELHADO	M2	104,46
33.00	PILAR DE MASSARANDUBA 50X50 CM	M	1.297,30

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
34.00	PILAR DE MASSARANDUBA 6``X6``	M	124,06
35.00	PILAR DE MASSARANDUBA 8``X8``	M	201,84
36.00	PILAR DE PAU DARCO (IPÊ) 15X15CM	M	209,06
37.00	PILAR DE PAU DARCO (IPÊ) 20X20CM, COMPOSTO POR PEÇAS DE MADEIRA (10X10CM), INCL. PEÇAS DE FIXAÇÃO	M	414,65
38.00	PONTEIRA H=1,22M D=72MM FIX.EM BASE 4X10CM, F.FUNDIDO, P/CUMEEIRA INCL.PINTURA-PADRÃO PAVILHÃO ATLÂ	UN	496,11
39.00	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE TOLDO, INCLUSIVE LONA, PINTURA E REASSENTAMENTO	M2	59,06
40.00	REMADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (S/ AQUISIÇÃO)	M2	22,58
41.00	REMADEIRAMENTO P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (S/ AQUISIÇÃO)	M2	18,36
42.00	RIPA DE MASSARANDUBA (1X5)CM	M	8,96
43.00	RIPA DE PEROBA DE (2X8)CM	M	17,63
44.00	RUFO DE ALUMINIO L=80 CM	M	56,68
45.00	RUFO DE ALUMÍNIO NATURAL ESP. = 8 MM	M	31,08
46.00	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA/ZINCO 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	22,55
47.00	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA MODULADA	M	78,86
48.00	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	53,38
49.00	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2`` X 3/16`` P/ CALHA EM CHAPA DE AÇO	M	13,16
50.00	TÁBUA DE PAU DARCO 10X2CM - LIMPA	M	24,58
51.00	TIRANTE DE AÇO 8MM P/ CONTRAVENTAMENTO DE COBERTA, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M	70,84
52.00	TOLDO DE LONA LISA SINTÉTICA C/ ESTRUTURA DE FERRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	108,63
53.00	TRATAMENTO ANTICUPIM EM MADEIRAMENTO DE COBERTA	M2	2,15
54.00	TRELIÇA EM MADEIRA DE LEI CEDRO 2,00X0,50M	UN	81,39
55.00	TRELIÇA PERIMETRAL DE FECHAMENTO INTERCOLUMNAS - PADRÃO PAVILHÃO ATLÂNTICO	M2	680,35
56.00	TUBO PVC D=88MM CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	25,65
57.00	VIGA DE MASSARANDUBA 4``X2``	M	29,75
58.00	VIGA DE MASSARANDUBA 6``X3``	M	46,41

012 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO
001 SubGrupo: IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS

1.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA	M2	22,86
2.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANE, BASE ACRÍLICA	M2	21,06
3.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M ²	M2	12,25
4.00	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO LEVE, MANTA ASFÁLTICA DE ALUMÍNIO	M2	35,76
5.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	22,59
6.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA E JARDINEIRA C/APLIC. DE MEMBR. ACRÍLICA E IMPERM. ESTRUTURAL	M2	42,29

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
7.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS EXTERNOS C/ LONA PLÁSTICA	M2	2,09
8.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO DE BANHEIRO/ COZINHA C/ TRÊS DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA	M2	47,84
9.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES SUJEITA A INFILTRAÇÃO P/ LENÇOL FREÁTICO	M2	31,14
10.00	IMPERMEABILIZAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO	M2	101,50
11.00	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/ MANTA ASFÁLTICA 3MM	M	20,58
12.00	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINA ENTERRADA/ RESERVATÓRIO C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	11,95
13.00	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA P/ RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E PISCINAS	M2	24,34
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO ELEVADO C/ MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	M2	38,69
15.00	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL EM RESERVATÓRIO	M2	9,80
16.00	JUNTA DE DILATAÇÃO, INCL. DELIMITADOR, SELANTE POLIURETANO E PERFIL GALVANIZ. TIPO T (FORN./EXECUÇÃO)	M	10,96
17.00	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA P/ RESERVATÓRIO	M2	2,05
18.00	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7	M2	16,58
19.00	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/APLICAÇÃO DE DIFERENTES SIST. DE IMPERMEABILIZAÇ	M2	33,60
20.00	REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL CONTRA INFILTRAÇÕES	M2	16,81
21.00	TRATAMENTO QUÍMICO IMPERMEABILIZANTE EM CONCRETO 0,8KG/M ² (CONCENTRADO) E 0,8KG/M ² (MODIFICADO)	M2	25,14
22.00	TRATAMENTO QUÍMICO IMPERMEABILIZANTE EM CONCRETO 0,8KG/M ² (CONCENTRADO) E 1,0KG/M ² (MODIFICADO)	M2	27,35
23.00	VEDAÇÃO C/ MULTIFEAL 10CM	M	5,66
24.00	VEDAÇÃO C/ MULTIFEAL 20CM	M	10,96
002 SubGrupo: IMPERMEABILIZAÇÕES COM MANTAS			
1.00	GEOCOMPOSTO DE PVC C/ GEOMEMBRANA DE GEOTEXTIL DE 1MM	M2	79,08
2.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESP=2MM P/ COBERTURAS E ÁREAS MOLHADAS	M2	20,15
3.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESP=3MM C/ PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO	M2	26,04
4.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESP=3MM P/ COBERTURAS E ÁREAS MOLHADAS	M2	27,34
5.00	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESP=4,0MM P/ COBERTURAS E ÁREAS MOLHADAS	M2	30,21
6.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA E JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	19,23
7.00	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA C/ VÉU DE POLIESTER	M2	22,33
8.00	MANTA GEOTEXTIL C/ TX. RECOB. 15%, 300 A 600G/M2, ESP. 3 A 4 MM, RESISTENTE A SAIS MARINHOS, 100% FI	M2	13,21

013 Grupo: REVESTIMENTOS
001 SubGrupo: ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
1.00	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	3,64
2.00	CHAPISCO DECORATIVO	M2	5,45
3.00	EMBOÇO DE PAREDE	M2	15,20
4.00	REBOCO C/ ARGAMASSA BARITADA ESP.=20MM	M2	116,49
5.00	REBOCO C/ SIKA	M2	22,76
6.00	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCOS DE CONCRETO	M2	8,71
7.00	REBOCO DE PAREDES	M2	13,68
8.00	REBOCO DE PAREDES EXTERNAS C/ ADITIVO PLASTIFICANTE	M2	13,79
002 SubGrupo: ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
1.00	BATE MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL	M	76,43
2.00	CERÂMICA 10X20CM (S/ AQUISIÇÃO) ASSENTADA EM PAREDE C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	11,69
3.00	CERÂMICA 7.5X7.5CM ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	93,01
4.00	COLOCAÇÃO DE BATE MACAS S/ AQUISIÇÃO	M	21,25
5.00	ENCERAMENTO EM REVESTIMENTOS	M2	1,43
6.00	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS C/ TELA TIPO PINTEIRO MALHA 2,5X2,5CM	M2	4,50
7.00	FILETE DE GRANITO CINZA LARGURA 5 CM	M	17,60
8.00	FILETE DE GRANITO CINZA LARGURA 7 CM	M	24,66
9.00	FILETE DE GRANITO DIVERSAS CORES LARGURA 5 CM	M	20,04
10.00	FILETE DE GRANITO DIVERSAS CORES LARGURA 7 CM	M	28,08
11.00	FILETE DE MÁRMORE LARG. 5CM	M	22,60
12.00	MOLDAGEM EM ARGAMASSA ARMADA QUELAPS, INCLUSIVE PINTURA	M2	232,31
13.00	MOLDURA DE GRANITO POLIDO LARG. ATÉ 10CM E ESP.=2CM	M	36,60
14.00	MOLDURA DE GRANITO PRETO LARG. 17CM E ESP.=2CM	M	79,06
15.00	PAINEL EM PASTILHA DE VIDRO (CORTE GEOMÉTRICO) ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE - PADRÃO BEIRA-MAR	M2	859,06
16.00	PASTILHA DE PORCELANA ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE	M2	117,13
17.00	PASTILHA DE VIDRO (AMARELO, LARANJA, VERMELHO) ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE	M2	541,13
18.00	PASTILHA DE VIDRO (VD, AZ, CZ, RO, PR, LI, MAR, BR) ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE	M2	296,53
19.00	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO ESP. 2CM	M2	280,13
20.00	PEITORIL DE GRANITO CINZA LARG. = 15 CM	M	40,13
21.00	PEITORIL DE GRANITO CINZA LARG. = 25 CM	M	66,83
22.00	PEITORIL DE GRANITO PRETO LARG. = 17 CM	M	94,35
23.00	PEITORIL DE MÁRMORE LARG. = 15 CM	M	30,74
24.00	PEITORIL DE MÁRMORE LARG. = 20 CM	M	72,21
25.00	PEITORIL DE MARMORITE LARG. = 15 CM	M	14,86
26.00	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	71,83
27.00	PLACA CIMENTICIA ESP.=10MM EM FACHADAS DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	83,33
28.00	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ESP.=3CM	M2	61,54
29.00	PORCELANATO POLIDO 40 X 40CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	77,90
30.00	REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI P/ PAREDE ESP.=3MM	M2	12,65

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
31.00	REJUNTAMENTO DE AZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP. = 3 MM	M2	4,15
32.00	REJUNTAMENTO P/ REVESTIMENTO CERÂMICO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - ESP.=3MM	M2	5,03
33.00	REVESTIMENTO C/ PAPEL DE PAREDE EM FIBRA NATURAL TIPO PALHA	M2	86,95
34.00	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-5 30 X30 CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	62,71
35.00	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-5 34X34 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (S/REJUNTAMENTO)	M2	39,84
36.00	REVESTIMENTO CIMENTADO IMPERMEABILIZADO C/ ADITIVO IMPERMEAB. À BASE DE SAIS METÁLICOS E SILICATO	M2	21,41
37.00	REVESTIMENTO CURVO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO(FORN./MONTAGEM)	M2	483,75
38.00	REVESTIMENTO DE BRITA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	15,28
39.00	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (C/ REJUNTAMENTO)	M2	61,00
40.00	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (C/ REJUNTAMENTO)	M2	37,55
41.00	REVESTIMENTO EM AZULEJO C/ JUNTA AMARRADA (S/ REJUNTAMENTO)	M2	54,33
42.00	REVESTIMENTO EM AZULEJO DECORATIVO RETALHADO ASSENT. C/ARGAM. DE CIMENTO E AREIA (C/REJUNTAMENTO)	M2	37,25
43.00	REVESTIMENTO EM CACO CERÂMICO ASSENTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	41,49
44.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 10X10 CM ASSENT. C/ARGAM. DE CIMENTO E AREIA (S/REJUNTAMENT	M2	66,73
45.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 10X10 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2	43,85
46.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 20X20 CM ASSENT. C/ARGAM. DE CIMENTO E AREIA	M2	57,24
47.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 20X20 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2	34,79
48.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 30X30 CM ASSENT. C/ARGAM. DE CIMENTO E AREIA (C/REJUNTAMENT	M2	50,63
49.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 30X30 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (C/REJUNTAMENTO)	M2	28,48
50.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 30X30 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (S/REJUNTAMENTO)	M2	26,26
51.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 30X90 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (S/REJUNTAMENTO)	M2	100,09
52.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE 1ª QUALIDADE 40X40 CM ASSENT. C/ARGAM. INDUSTRIALIZADA (S/REJUNTAMENTO)	M2	39,84
53.00	REVESTIMENTO EM CERÂMICA GAIL 24 X 5,4 X 0,09 CM ASSENT. C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (S/REAJUNTA	M2	99,36
54.00	REVESTIMENTO EM GRANITO ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	246,03
55.00	REVESTIMENTO EM GRANITO BODÔ SANTANA 50X50CM ESP.=2CM POLIDO 1 FACE, ASSENT. E REJUNT. C/ ARG. INDUS	M2	238,71
56.00	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO TIPO CANJIQUINHA	M2	353,75

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
57.00	REVESTIMENTO EM MOSAICO 20X20CM ASSENT. C/ ARGAM. DE CIMENTO E AREIA	M2	53,56
58.00	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CARPETE ESP.=5MM	M2	70,31
59.00	REVESTIMENTO EM PEDRA LAJEADA DE ITAITINGA IRREGULAR ASSENTADA C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	54,23
60.00	REVESTIMENTO EM PEDRA PÓRFIDO - RED KING 30X30CM ESP.=2CM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	114,78
61.00	REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	27,36
62.00	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO 45X45CM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTAMENTO	M2	87,31
63.00	REVESTIMENTO EM PORCELANATO POLIDO 30 X 30CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	110,54
64.00	REVESTIMENTO EM PORCELANATO POLIDO 30 X 60CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	96,91
65.00	REVESTIMENTO EM PORCELANATO POLIDO 45 X 45CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (S/REJUNTAMENTO)	M2	96,43
66.00	REVESTIMENTO EM SONITER CLASSIC 60X60CM ESP. = 20 MM (COLOCADO)	M2	106,38
67.00	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO CERAMICO 10 X 20CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	64,46
68.00	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO CERÂMICO 5 X 20 CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	50,90
69.00	REVESTIMENTO P/ PAREDE C/ LAMBRI DE CEREJEIRA COLADO	M2	84,69
70.00	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=4MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM)	M2	415,00
003 SubGrupo: ACABAMENTOS DE FORROS			
1.00	CHAPISCO DE LAJE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,28
2.00	ESTRUTURA C/MÓD.70X70CM P/ FIXAR FORRO PVC C/ MONT. E TIRANTES PERFIL DE ALUMINIO-FORNEC. E MONTAGEM	M2	10,50
3.00	FORRO ACÚSTICO ESP.=3MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	85,00
4.00	FORRO COLMÉIA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	156,25
5.00	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL REVESTIDO C/ PELÍCULA DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM))	M2	76,25
6.00	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO F.G.A. ARAMADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	30,63
7.00	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO F.G.E. ESTRUTURADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	43,75
8.00	FORRO DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=10MM	M2	143,41
9.00	FORRO DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	34,38
10.00	FORRO DE PVC (S/ AQUISIÇÃO)	M2	19,44
11.00	FORRO DE PVC COM LÃ DE VIDRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	50,88
12.00	FORRO DE PVC REMOVÍVEL EM RÉGUA DE 20CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	82,50
13.00	FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI AVERMELHADA ANGELIM PEDRA C/ ESTRUT. CAIBRO DE MAÇARANDUBA 5X6CM	M2	138,04
14.00	FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA MUIRACATIARA 10 X 1CM	M2	109,91

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
15.00	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO ESPECIAL COM PERFURAÇÃO 1,20X2,00 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	30,63
16.00	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO PERFURADO 0,625X0,625 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	30,63
17.00	FORRO EM PLACAS DE GESSO 60X60CM COMPLETAMENTE EXECUTADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	20,00
18.00	FORRO METÁLICO EM ALUMÍNIO, TIPO COLMÉIA, MALHA 90X90MM E ALTURA 35MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	212,50
19.00	FORRO METÁLICO TIPO BANDEJA EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO DE 125MM X 20MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	306,25
20.00	REBOCO DE LAJE	M2	20,56
21.00	RESTAURAÇÃO DE FORRO METÁLICO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DE PERFIS, CANTONEIRAS NOVOS E PINTURA AUTOMOTIVA	M2	95,55
22.00	SANCA/RODATETO DE GESSO ACARTONADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	18,75
004 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (REVESTIMENTOS)			
1.00	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	15,05
2.00	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,06
3.00	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ REVESTIMENTO EM AZULEJO/ CERÂMICA	M	11,35
4.00	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIREÇÃO EM POLIESTER	M	131,03
5.00	PAINEL FLEXÍVEL EM LÂ DE VIDRO ESP.=38MM, FIXADO C/ ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	26,91
6.00	PASTILHA CERÂMICA COR CROMO B-2153 (5x5 E 5x10)CM	M2	108,28
7.00	PASTILHA CERÂMICA COR DUNA B-2141 (5x5)CM	M2	108,28
8.00	PASTILHA CERÂMICA COR MOSTARDA B-2150 (5x5 E 5x10)CM	M2	108,28
9.00	PASTILHA VITRIFICADA	M2	242,15
10.00	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO "U" DE 1 1/2" X 3/8"	M	16,21
11.00	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO "U" DE 1" X 1/2"	M	9,94
12.00	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO "U" DE 1/2" X 1/2"	M	6,45
13.00	PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL EM "L" DE 1" X 1" X 1/8"	M	13,58
14.00	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL 1/2"	M	4,99
15.00	PERFIL EM ALUMÍNIO PRETO 1"	M	10,68
16.00	PERFIL U EM ALUMÍNIO NATURAL 1 X 1 CM	M	5,40
17.00	PERFIL U EM ALUMÍNIO NATURAL 2 1/2"	M	6,19
18.00	PERFIL U EM ALUMÍNIO PRETO 4 X 4 CM	M	8,14
19.00	POLICARBONATO COMPACTO ESP.=6MM (FORNEC. E MONTAGEM)	M2	349,46
20.00	PROTECTOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM) C/ ACESSÓRIOS	M	63,26
21.00	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=3MM C/FIXAÇÃO ALUM. ACESSÓRIOS E REJ.SILICONE(FORN./MONT)	M2	340,46
22.00	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA GALVANIZADA (FORN./ASSENTAMENTO)	M2	46,50
23.00	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.=10CM	M	21,00
24.00	RODAPÉ EM MADEIRA H = 10CM	M	17,40
25.00	RODAPIA DIM.: 2X10CM EM GRANITO CINZA	M	230,96
26.00	RODATETO EM MADEIRA H=10CM ESP.=1,5CM	M	15,74
27.00	SUORTE DE MÁRMORE P/ FILTROS	UN	50,44

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
28.00	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 2X12CM	M2	35,40
014 Grupo: PISOS			
001 SubGrupo: PISOS INTERNOS E EXTERNOS			
1.00	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PISO (S/ AQUISIÇÃO)	M2	32,66
2.00	ASSENTAMENTO DE PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO S/ AQUISIÇÃO	M2	7,70
3.00	ASSOALHO DE MADEIRA FREIJÓ 10X4CM, MACHO E FÊMEA P/ PISO FIXO	M2	522,71
4.00	ASSOALHO DE MADEIRA FREIJÓ 10X4CM, MACHO E FÊMEA P/ PISO MÓVEL	M2	921,65
5.00	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO LARG. = 0,60 M (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M2	119,04
6.00	CERÂMICA 1ª QUALIDADE 9,5X9,5CM S/ REJUNTAMENTO	M2	54,80
7.00	CERÂMICA 10X20CM (S/ AQUISIÇÃO) ASSENTADA EM PISO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	8,40
8.00	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	0,63
9.00	PISO ABSORVEDOR DE IMPACTOS, TIPO ABSOLUTE TOTALSAFE ACOUSTIC OU EQUIVALENTE TECNICO. REVESTIMENTO V	M2	160,91
10.00	PISO BASE EM CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.=12MM C/ ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	70,19
11.00	PISO BASE EM CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.=12MM C/ESTRUT. DE MADEIRA-PADRÃO SALA DE DANÇA(ESCOLAS)	M2	88,88
12.00	PISO BASE EM CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.=18MM C/ESTRUT. DE MADEIRA-PADRÃO SALA DE DANÇA(ESCOLAS)	M2	101,78
13.00	PISO CERÂMICO (20 X 20) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PADRÃO POPULAR)	M2	57,14
14.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (20X20) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	57,14
15.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (20X20) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	31,76
16.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (30X30) CM ANTIDERRAPANTE ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	34,39
17.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (30X30) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	50,51
18.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (30X30) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	26,26
19.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (40X40) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	62,78
20.00	PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE (40X40) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	40,39
21.00	PISO CERÂMICO PEI-5 (30X30) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	62,76
22.00	PISO CERÂMICO PEI-5 (34X34) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	40,39
23.00	PISO CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO C/ BARITA	M2	71,74
24.00	PISO CIMENTADO ESP. = 1,5 CM C/IMPERMEABILIZANTE À BASE DE SAIS METÁLICOS E SILICATOS	M2	21,91

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
25.00	PISO CIMENTADO LISO ESP. = 1,5 CM	M2	20,04
26.00	PISO CIMENTADO LISO ESP. = 1,5 CM C/ JUNTA DE DILATAÇÃO (TRAÇO 1:4)	M2	21,96
27.00	PISO CIMENTADO LISO ESPONJADO C/ ADITIVO XADREZ ESP. = 1,5 CM	M2	29,78
28.00	PISO ELEVADO C/ ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	405,46
29.00	PISO ELEVADO C/ ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL REVESTIDO C/ PAVIFLEX (FORNEC. E MONTAGEM)	M2	387,50
30.00	PISO ELEVADO EM CHAPA DE AÇO C/ CONCRETO CELULAR REVESTIDO C/ LAMINADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	387,50
31.00	PISO EM CACOS CERÂMICOS COLORIDOS ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	37,70
32.00	PISO EM CARPETE ESP.= 6,5MM	M2	87,44
33.00	PISO EM CARPETE ESP.=5MM	M2	76,99
34.00	PISO EM CARPETE ESP.=5MM P/ TRAFEGO MODERADO	M2	76,91
35.00	PISO EM CONCRETO FCK=15 MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	65,19
36.00	PISO EM CONCRETO FCK=15 MPA ESP. = 8 CM, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	45,34
37.00	PISO EM GRANITO (40X40) CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REJUNTAMENTO	M2	266,89
38.00	PISO EM GRANITO APICOADO (45X105X1,5)CM BRANCO CRISTAL, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C/ REJUNTAMENTO	M2	234,08
39.00	PISO EM GRANITO APICOADO PRETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ REJUNTAMENTO	M2	194,70
40.00	PISO EM GRANITO BRANCO CRISTAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REJUNTAMENTO	M2	529,39
41.00	PISO EM GRANITO CINZA APICOADO ESP=2CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REJUNTAMENTO	M2	211,11
42.00	PISO EM GRANITO CINZA NATURAL (S/POLIMENTO) ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/REJUNTAMENTO	M2	262,98
43.00	PISO EM GRANITO CINZA POLIDO 60X60 C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ REJUNTAMENTO	M2	233,40
44.00	PISO EM GRANITO POLIDO 40X40X1,5CM COR MAGMA, ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, S/REJUNTAMENTO	M2	466,39
45.00	PISO EM GRANITO PRETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ REJUNTAMENTO	M2	404,73
46.00	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ REJUNTAMENTO	M2	180,93
47.00	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA(OUTRAS CORES)C/FAIXAS ANTI-DERRAPANTES C/ARG. CIMENTO E AREIA, S/REJUN	M2	318,08
48.00	PISO EM LAMINADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	93,75
49.00	PISO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO 40X40 ESP. 2CM	M2	198,88
50.00	PISO EM MÁRMORE TRAVERTINO ROMANO BRUTO R. F. 50X50	M2	234,49
51.00	PISO EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO 40 X 40 CM	M2	20,69
52.00	PISO EM PLACA DRENANTE TIPO MEGADRENO (40 X 40) ESP.=5 CM	M2	138,44
53.00	PISO EM PORCELANATO ANTI-DERRAPANTE 45X45CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	139,46
54.00	PISO EM PORCELANATO POLIDO 30X30CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	138,21

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
55.00	PISO EM PORCELANATO POLIDO 40 X40CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	104,01
56.00	PISO EM PORCELANATO POLIDO 45 X45CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	121,99
57.00	PISO EM PORCELANATO POLIDO 60 X 60CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	170,13
58.00	PISO EM PORCELANATO RÚSTICO PEDRA DA GÁVEA 15X15CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	100,66
59.00	PISO EM TÁBUAS DE MASSARANDUBA 8`` X 1 1/2``, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	379,60
60.00	PISO INDUSTRIAL COMPLETAMENTE EXECUTADO ESP. = 12MM (LASTRO, REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E ENCERAMENTO)	M2	105,10
61.00	PISO INDUSTRIAL ESP. = 12 MM, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E ENCERAMENTO	M2	87,20
62.00	PISO INDUSTRIAL RÚSTICO ESP.=12MM, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	69,19
63.00	PISO TIPO LINÓLEO NACIONAL PRETO ESP.=1,20MM, INCLUSIVE FITA ADESIVA	M2	43,48
64.00	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS (COLOCADO)	M2	165,00
65.00	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30CM ESP.=2MM	M2	54,63
66.00	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30CM ESP.=3.2MM	M2	90,06
67.00	PISO VINILICO FLEXIVEL, EM MANTAS, ANTIDERRAPANTE, MODELO QUARTZO	M2	111,00
68.00	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ESP.=8CM	M2	106,65
69.00	PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM,C/FILAMENTOS DE CARBONO,C/SOLDA(FORNEC. E MONTAGEM)	M2	287,50
70.00	REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	16,26
71.00	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ BARITA	M2	50,53
72.00	REJUNTAMENTO P/ PISO CERÂMICO C/ CIMENTO BRANCO	M2	4,15
73.00	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	113,44
002 SubGrupo: ACABAMENTOS DE PISOS			
1.00	ACABAMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO ESP=2 CM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, S/ REJUNTAMENTO	M2	244,65
2.00	ACABAMENTO EM PISO CONCRETO (NIVEL.,CORTE,JUNTA DILAT.SILICONE,POLIME.E ENCER.ACRÍLICO-FORNEC./EXEC)	M2	31,93
3.00	ACABAMENTOS CURVOS EM RODAPÉ PAVIFLEX (COLOCADO)	M	15,00
4.00	APLICAÇÃO DE VERNIZ À BASE DE ÁGUA EM PISO DE MADEIRA, INCLUSIVE RASPAGEM	M2	54,35
5.00	ARREIMATE DE GRANITO PRETO(5+8,5CM)	M	82,48
6.00	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA GAIL 240X54X9MM (S/ AQUISIÇÃO) C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	24,00
7.00	BORDA EM GRANITO PRETO L=10CM	M	44,40
8.00	BORDA EM GRANITO PRETO L=40CM	M	152,40
9.00	CANTO INTERNO DE SOBREPOR - RODAPÉ EM PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	27,50
10.00	CANTONEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2`` COM RABO DE ANDORINHA, P/ PISOS	M	48,63
11.00	CANTONEIRA METÁLICA DE 3/4 ``X 1/8`` P/ PISOS	M	21,74

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
12.00	CANTONEIRA P/ PISO VINILICO	M	8,09
13.00	DEGRAU EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	59,75
14.00	DEGRAU EM GRANITO APICOADO PRETO	M2	163,03
15.00	DEGRAU EM GRANITO LARG. 30CM	M	74,28
16.00	DEGRAU EM MÁRMORE LARG. 30CM	M	55,53
17.00	DEGRAU EM PLACA DE BORRACHA 50X50CM ESP. = 8MM	M	34,54
18.00	ENCERAMENTO DE PISO INDUSTRIAL C/ CERA DE CARNAÚBA	M2	0,74
19.00	ENCERAMENTO DE PISOS	M2	0,63
20.00	ENCHIMENTO DE PISOS C/ ISOFLOCOS	M3	332,75
21.00	ESPELHO EM GRANITO LISO PRETO LARG. 18CM	M	72,83
22.00	FILETE DE GRANITO BRANCO CRISTAL 10CM	M	55,90
23.00	FILETE DE GRANITO CINZA CORUMBÁ LARGURA 3 CM ALTURA DE 4CM	M	18,40
24.00	FILETE DUPLO DE GRANITO VERDE UBATUBA DE H=10CM E 12CM SEPARADOR P/ BOX	M	66,58
25.00	ISOLAMENTO ACÚSTICO P/ PISO Á BASE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADEDE ESP.=5MM	M2	14,15
26.00	JUNTA PLÁSTICA P/ PISO	M	5,71
27.00	LIXAMENTO EM PISO DE MADEIRA	M2	8,61
28.00	PISO EM CARPETE AGULHADO VERTICAL, 100% FIBRAS DE POLIPROPILENO E RESINAS SINTÉTICAS C/ RELEVO	M2	79,81
29.00	PISO EM CERÂMICA GAIL 240X54X9MM ASSENTADA C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC-III	M2	95,41
30.00	POLIMENTO DE PISO INDUSTRIAL	M2	29,11
31.00	POLIMENTO EM PISO DE MÁRMORE	M2	26,83
32.00	PROTEÇÃO PARA PISOS CERÂMICOS E GRANITO - APLICAÇÃO	M2	5,29
33.00	RECUPERAÇÃO DE PISO C/ SINTECO, INCLUSIVE RASPAGEM	M2	54,35
34.00	REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI P/ PISO ESP.=5MM	M2	16,18
35.00	REJUNTAMENTO P/ PISO CERÂMICO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. ATÉ 16MM	M2	4,66
36.00	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	16,96
37.00	RODAPÉ EM CERÂMICA H=10CM	M	4,63
38.00	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO CRISTAL 30X2CM	M	150,90
39.00	RODAPÉ EM GRANITO CINZA H = 10CM	M	25,25
40.00	RODAPÉ EM GRANITO PRETO H = 15CM ASSENTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	58,10
41.00	RODAPÉ EM GRANITO VERDE UBATUBA L=20CM ASSENTADO C/ ARGAMSSA INDUSTRIALIZADA	M	59,44
42.00	RODAPÉ EM MADEIRA H = 13CM	M	23,51
43.00	RODAPÉ EM MADEIRA H = 5CM	M	11,26
44.00	RODAPÉ EM MÁRMORE H = 10CM	M	18,69
45.00	RODAPÉ EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO EM U	M	7,56
46.00	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	22,56
47.00	RODAPÉ HOSPITALAR C/ SUPORTE E ARREMATE VINILICO (COLOCADO)	M	27,56
48.00	RODAPÉ VINÍLICO H = 5CM	M	16,21
49.00	SOLEIRA DE ALTA RESISTENCIA	M2	19,40
50.00	SOLEIRA DE GRANITO PRETO L=15CM	M	62,03

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
51.00	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA L=15 A 25CM	M	73,89
52.00	SOLEIRA EM GRANITO LARG. = 15CM	M	41,78
53.00	SOLEIRA EM MÁRMORE LARG. = 15CM	M	32,40
54.00	SOLEIRA EM MARMORITE LARG. = 15CM	M	16,13
003 SubGrupo: PISOS PARA URBANIZAÇÕES			
1.00	ASSENTAMENTO DE BLOKRET ARTICULADO (S/ AQUISIÇÃO)	M2	7,35
2.00	ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (S/ AQUISIÇÃO)	M2	30,14
3.00	ASSENTAMENTO DE PISO EM MOSAICO ANTI-DERRAPANTE (S/ AQUISIÇÃO)	M2	30,66
4.00	CALÇADA RÚSTICA EM CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA ESP. = 5CM ALISADO C/ DESEMPENADEIRA	M2	19,94
5.00	MEIO FIO DEITADO EM PEDRA PORFIDO - RED KING INCLUSIVE FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA E REJUNTAMENT	M	175,80
6.00	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DEITADO (S/ AQUISIÇÃO)	M	17,56
7.00	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DEITADO COMPLETAMENTE EXECUTADO INCLUSIVE PINTURA	M	81,83
8.00	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DEITADO INCLUSIVE REJUNTAMENTO (C/ AQUISIÇÃO)	M	27,69
9.00	MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM PÉ (10X30X100)CM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	14,39
10.00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=13.5 MPA INCUSIVE PREPARO DE CAIXA	M2	44,11
11.00	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA EM CONCRETO LASTRO ESP.=9CM, FCK=13.5MPA E CAMADA SUPERF. CONCRETO ESP.=3CM	M2	67,88
12.00	PEÇA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 60X60X8CM ARMADA C/ DUPLA CAMADA DE MALHA 10X10CM, INCLUS. REJUNTAMENTO	M	86,16
13.00	PEDRA CARIRI DE ALTO TRÁFEGO EXTRAÍDA DE BLOCOS DE MATAÇÃO (40X40) CM ESP. = 2 CM - PADRÃO BEIRA-MAR	M2	91,16
14.00	PISO CIMENTADO RÚSTICO	M2	14,98
15.00	PISO CIMENTADO RÚSTICO C/ JUNTA PLÁSTICA	M2	16,73
16.00	PISO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" fck = 15 Mpa, ESPESSURA = 8 CM - ACABAMENTO MANUAL	M2	61,53
17.00	PISO EM BLOCOS DE CONCRETO PREMOLD. COLORIDO(20X10X4)CM, ASSENT.C/ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	42,26
18.00	PISO EM BLOKRET ARTICULADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	39,66
19.00	PISO EM CONCRETO FCK=20MPA C/ ADIÇÃO DE FIBRA DE POLIPROPILENO ESP=7CM, ACAB. ESTAMPADO CRESH-STONE	M2	77,50
20.00	PISO EM MOSAICO ANTI-DERRAPANTE COLORIDO	M2	53,35
21.00	PISO EM MOSAICO ANTI-DERRAPANTE/LISO NATURAL OU BRANCO	M2	51,46
22.00	PISO EM PEDRA ARDÓSIA	M2	56,38
23.00	PISO EM PEDRA CARIRI	M2	51,29
24.00	PISO EM PEDRA CASTELO	M2	39,46
25.00	PISO EM PEDRA PORFIDO / APODI / NERO MARQUINA	M2	195,66
26.00	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	42,49
27.00	PISO EM PEDRA PORTUGUESA COLORIDA	M2	53,89
28.00	PISO EM TIJOLO APARENTE ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	58,16

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
29.00	PISO INTERTRAVADO EM BLOCOS DE CONCRETO COLORIDO ESP.=6CM SOBRE COXIM C/ PÓ DE PEDRA	M2	50,15
30.00	PISO INTERTRAVADO EM BLOCOS DE CONCRETO NATURAL SOBRE COXIM C/ PÓ DE PEDRA	M2	42,41
31.00	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E=8CM (35MPA) P/ TRÁFEGO DIRETO	M2	58,61
32.00	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO 0.50X0.50 M C/ JUNTAS ESP. = 8CM	M2	92,13
33.00	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO 1.00X1.00 M C/ JUNTAS ESP. = 8 CM	M2	67,38
34.00	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO 1.20X1.20 M C/ JUNTAS ESP. = 7 CM	M2	51,09
35.00	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO 1.50X1.50 M C/ JUNTAS ESP. = 7 CM	M2	48,88
36.00	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	M2	88,50
37.00	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 5MPA	M2	62,25
38.00	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA	M2	88,50
39.00	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 5MPA	M2	62,25
40.00	PLACA DE CONCRETO FCK = 32MPA ESP. = 20CM P/ ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	108,39
41.00	PLACAS DE CONCRETO FCK=20MPA E=20CM PARA ESTAC. DE ONIBUS	M2	86,93
42.00	RANHURAS EM CALÇADA DE CONCRETO RÚSTICO	M2	0,69
43.00	REJUNTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/ ASFALTO	M2	9,34
004 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (PISOS)			
1.00	CAMADA DE CAL EM SOLO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO C/ AQUISIÇÃO	M2	0,06
015 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS			
001 SubGrupo: ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS			
1.00	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=2,50M H=0,50M	UN	379,46
002 SubGrupo: LIGAÇÕES PREDIAIS			
1.00	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - PADRÃO CAGECE	UN	27,40
2.00	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO PVC 100MM	M	30,75
3.00	RAMAL PREDIAL DE ÁGUA C/ PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	10,01
4.00	RAMAL PREDIAL DE ÁGUA S/ PAVIMENTAÇÃO	M	5,55
5.00	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO C/ PAVIMENTO EM ASFALTO	M	45,04
6.00	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO C/ PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	31,06
7.00	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO S/ PAVIMENTO	M	29,74
003 SubGrupo: TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			
1.00	ADAPTADOR FERRO FUNDIDO P/ MANGOTE DN=1 1/4" (50MM)	UN	29,60
2.00	CAP OU PLUG FERRO FUNDIDO D=100MM (4")	UN	77,98
3.00	CAP OU PLUG FERRO FUNDIDO D=150MM (6")	UN	108,08
4.00	CAP OU PLUG FERRO FUNDIDO D=50MM (2")	UN	54,59
5.00	CAP OU PLUG FERRO FUNDIDO D=75MM (3")	UN	69,48

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
6.00	CURVA 90 FERRO FUNDIDO C/ FLANGE DN=150MM	UN	325,60
7.00	CURVA 90 FERRO FUNDIDO C/ FLANGE DN=80MM	UN	161,88
8.00	CURVA FOFO 45 C/ FLANGES DN 100 PN10	UN	200,68
9.00	CURVA FOFO 90 C/ FLANGES DN 100 PN10	UN	194,43
10.00	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO C/ FURO E ROSCA DN=80MM	UN	61,75
11.00	JOELHO FOFO C/ VISITA D=100X50MM (4``X2``)	UN	141,06
12.00	JOELHO FOFO JE D=100MM	UN	210,49
13.00	JOELHO FOFO JE D=150MM	UN	388,11
14.00	JOELHO FOFO JE D=50MM	UN	103,71
15.00	JOELHO FOFO JE D=75MM	UN	138,45
16.00	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100MM (4``)	UN	123,99
17.00	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150MM (6``)	UN	238,66
18.00	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=50MM (2``)	UN	76,20
19.00	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=75MM (3``)	UN	97,25
20.00	LUVA FERRO FUNDIDO BOLSAXBOLSA D=100MM (4``)	UN	162,13
21.00	LUVA FERRO FUNDIDO BOLSAXBOLSA D=150MM (6``)	UN	214,08
22.00	LUVA FERRO FUNDIDO BOLSAXBOLSA D=50MM (2``)	UN	97,53
23.00	LUVA FERRO FUNDIDO BOLSAXBOLSA D=75MM (3``)	UN	127,23
24.00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO DN C/ FLANGES 100 X 75 PN10	UN	279,35
25.00	REDUÇÃO FOFO C/ FLANGES DN 100 X 75 PN10	UN	264,64
26.00	REDUÇÃO FOFO FF DN 100X80MM PN10	UN	128,05
27.00	TE FOFO C/ FLANGE DN=80MM	UN	268,35
28.00	TE FOFO FF DN 100 X 100 PN10	UN	443,18
29.00	TÊ FOFO FF DN 100 X 75 PN10	UN	425,89
30.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=100X100MM	UN	296,61
31.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=100X50MM	UN	232,21
32.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=100X75MM	UN	260,39
33.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=150X100MM	UN	330,54
34.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=150X150MM	UN	456,50
35.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=50X50MM	UN	156,19
36.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=75X50MM	UN	183,26
37.00	TE OU JUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA D=75X75MM	UN	222,34
38.00	TUBO FERRO FUNDIDO JE D=100MM (4``)	M	233,45
39.00	TUBO FERRO FUNDIDO JE D=150MM (6``)	M	195,40
40.00	TUBO FERRO FUNDIDO JE D=50MM (2``)	M	66,51
41.00	TUBO FERRO FUNDIDO JE D=75MM (3``)	M	104,46
42.00	TUBO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA 100MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	299,08
43.00	TUBO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA 150MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,05
44.00	TUBO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA 200MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	322,69
45.00	TUBO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA 300MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	454,53
46.00	TUBO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,18
47.00	TUBO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	143,64
48.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN 10, L=500	UN	225,41
49.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN 10, L=750MM	UN	259,30
50.00	TUBO FOFO FP DN 75MM, PN 10, L=690MM	UN	249,30
51.00	TUBO FOFO PP CILINDRICO P/ ESGOTO DN 100MM, L=3300MM	UN	381,80

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
52.00	VÁLVULA FOFO BORBOLETA TIPO WAFER C/ ALAVANCA	UN	330,41
004 SubGrupo: TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			
1.00	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2"	UN	20,75
2.00	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 1"	UN	10,49
3.00	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1 1/2"	UN	12,86
4.00	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1 1/4"	UN	12,86
5.00	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 1"	UN	39,99
6.00	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"	UN	24,99
7.00	BUJAO EM AÇO GALV. D=100MM (4")	UN	32,83
8.00	BUJAO EM AÇO GALV. D=15MM A 25 MM	UN	3,53
9.00	BUJAO EM AÇO GALV. D=32MM A 50 MM	UN	6,90
10.00	BUJAO EM AÇO GALV. D=65MM A 80 MM	UN	20,84
11.00	CURVA 90 MACHO-FÊMEA AÇO GALVANIZADO D=2 1/2"	UN	74,09
12.00	FLANGE SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2"	UN	19,93
13.00	FLANGE SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO D=2 1/2"	UN	25,18
14.00	JOELHO 45 AÇO GALVANIZADO D=2 1/2"	UN	40,29
15.00	JOELHO 45° AÇO GALVANIZADO D=1"	UN	12,73
16.00	JOELHO 90 AÇO GALVANIZADO D=2 1/2"	UN	46,95
17.00	JOELHO 90 AÇO GALVANIZADO D=3"	UN	52,61
18.00	LUVA AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	15,40
19.00	LUVA FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	35,60
20.00	LUVA UNIÃO ASSENTO CÔNICO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	59,54
21.00	LUVA UNIÃO ASSENTO CÔNICO AÇO GALVANIZADO 2"	UN	57,70
22.00	LUVA UNIÃO FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	23,33
23.00	LUVA UNIÃO FERRO GALVANIZADO 3"	UN	74,58
24.00	LUVA UNIÃO FERRO GALVANIZADO 4"	UN	98,33
25.00	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO D=65MM (2 1/2")	UN	22,91
26.00	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,89
27.00	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1"	UN	7,71
28.00	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"	UN	15,88
29.00	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=3"	UN	27,28
30.00	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=4"	UN	41,10
31.00	NIPLÉ DUPLO DE REDUC.AÇO GALV. D=80X50MM (3X2") A 80X65MM	UN	29,65
32.00	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO D=100MM (4")	UN	31,68
33.00	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO D=15MM A 25MM	UN	4,53
34.00	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO D=32MM A 50MM	UN	7,53
35.00	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO D=65MM A 80MM	UN	18,34
36.00	TÊ AÇO GALVANIZADO D=1 1/2"	UN	25,59
37.00	TE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2"	UN	54,24
38.00	TE AÇO GALVANIZADO D=3"	UN	60,06
39.00	TE DE AÇO GALVANIZADO D=3" X 2 1/2"	UN	62,99
40.00	TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 1"	UN	125,29
41.00	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=2 1/2 X 1"	UN	48,86
42.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=100MM (4")	M	147,33

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
43.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=125MM (5``)	M	216,89
44.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=150MM(6``)	M	243,08
45.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=15MM (1/2``)	M	27,75
46.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=20MM (3/4``)	M	35,84
47.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=25MM (1``)	M	43,39
48.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=32MM (1 1/4``)	M	52,09
49.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=40MM (1 1/2``)	M	63,51
50.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=50MM (2``)	M	77,03
51.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=65MM (2 1/2``)	M	78,01
52.00	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES D=80MM (3``)	M	99,24
53.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=100MM (4``) E=3,75MM NBR 5580L	M	104,53
54.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=150MM (6``) E=4,85MM NBR 5580L	M	178,76
55.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=25MM (1``) E=2,65MM NBR 5580L	M	22,40
56.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=32MM (1 1/4``) E=2,65MM NBR 5580L	M	29,99
57.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=50MM (2``) E=3,00MM NBR 5580L	M	48,73
58.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=65MM (2 1/2``) E=3,65MM NBR 5580L	M	60,23
59.00	TUBO AÇO GALVANIZADO D=80MM (3``) E=3,65MM NBR 5580L	M	75,86
60.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1 1/2"	M	67,10
61.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1 1/4"	M	57,41
62.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1"	M	44,95
63.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=1/2"	M	31,79
64.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2 1/2"	M	138,84
65.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=2"	M	91,59
66.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 D=3/4"	M	32,86
67.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1"	M	32,39
68.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=1. 1/2"	M	46,89
69.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=2"	M	64,21
70.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA ROSCA D=4"	M	143,56
71.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=104mm	M	124,94
72.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=66MM	M	77,05
73.00	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 C/ PONTA LISA PARA SOLDA D=79MM	M	92,64

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
74.00	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" COM PONTAS DN 600MM	M	1.262,10
75.00	TUBOS EM AÇO PRETO, ASTM-A-53 OU A-106, S/C SCH 40 ϕ 2.1/2", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	250,46
005 SubGrupo: TUBOS E CONEXÕES DE PVC			
1.00	ADAPTADOR CURTO 2 1/2x1 1/2"	UN	15,53
2.00	ADAPTADOR P/ POLIETILENO 20X3/4"	UN	3,50
3.00	ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	27,84
4.00	ADAPTADOR P/ VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO D=40MMX1"	UN	3,50
5.00	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 3/4"	UN	8,74
6.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=110MM X 4"	UN	36,20
7.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=20MM X 1/2"	UN	2,53
8.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=25MM X 3/4"	UN	2,74
9.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=32MM X 1"	UN	3,46
10.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=40MM X 1 1/4"	UN	5,24
11.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=50MM X 1 1/2"	UN	5,73
12.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=60MM X 2"	UN	10,95
13.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA D=85MM X 3"	UN	23,45
14.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 110MM (4")	UN	255,21
15.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 20MM (1/2")	UN	11,25
16.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 25MM (3/4")	UN	10,93
17.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 32MM (1")	UN	14,46
18.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 40MM (1 1/4")	UN	17,84
19.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 50MM (1 1/2")	UN	30,89
20.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 60MM (2")	UN	42,68
21.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 75MM (2 1/2")	UN	128,18
22.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 85MM (3")	UN	178,69
23.00	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/ REGISTRO D=75MM X 2 1/2"	UN	18,59
24.00	ADAPTADOR TRAVA PARA TUBO DRENO D=100mm	UN	111,99
25.00	ANEL DE BORRACHA - 100MM	UN	3,71
26.00	ANEL DE BORRACHA - 150MM	UN	7,68
27.00	ANEL DE BORRACHA - 50MM	UN	3,09
28.00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150MM	M	2,18
29.00	BUCHA DE REDUÇÃO 3"X 2.1/2" PVC ROSCÁVEL	UN	22,14
30.00	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	UN	5,19
31.00	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL D=1 1/2"X1" (50X32MM)	UN	6,29
32.00	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL D=3"X1 1/2" (85X50MM)	UN	22,04
33.00	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL D=4"X3" (110X85MM)	UN	62,50

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
34.00	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL- 40MMX25MM	UN	3,30
35.00	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ROSCÁVEL D=100X50MM	UN	9,19
36.00	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ROSCÁVEL D=100X75MM	UN	9,81
37.00	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ROSCÁVEL D=75X50MM	UN	7,49
38.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50MM	UN	15,39
39.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75MM	UN	17,63
40.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 25 X 20MM	UN	2,19
41.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 32 X 25MM	UN	2,64
42.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 40 X 25MM	UN	4,30
43.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 40 X 32MM	UN	4,85
44.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 50 X 20MM	UN	5,68
45.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 50 X 25MM	UN	5,85
46.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40MM	UN	5,83
47.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 60 X 25MM	UN	9,49
48.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 60 X 50MM	UN	7,78
49.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50MM	UN	15,30
50.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 75 X 60MM	UN	14,98
51.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 85 X 60MM	UN	18,41
52.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 85 X 75MM	UN	15,23
53.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25X20MM	UN	2,19
54.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X20MM	UN	3,78
55.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	UN	2,68
56.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X25MM	UN	4,86
57.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X32MM	UN	5,78
58.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50X25MM	UN	5,43
59.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50X32MM	UN	6,91
60.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50X40MM	UN	5,86
61.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60X25MM	UN	11,03
62.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60X32MM	UN	10,74
63.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60X40MM	UN	9,00
64.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60X50MM	UN	8,59
65.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75X60MM	UN	14,19
66.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 85X60MM	UN	18,20
67.00	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL D=1X3/4`` (32X25MM)	UN	3,20
68.00	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=100MM C/ ANEL	UN	7,74
69.00	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=100MM SOLDÁVEL	UN	7,66
70.00	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50MM C/ ANEL	UN	3,65
71.00	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50MM SOLDÁVEL	UN	3,05
72.00	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75MM C/ ANEL	UN	6,03
73.00	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75MM SOLDÁVEL	UN	5,88
74.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4``)	UN	52,79
75.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM (1/2``)	UN	1,86
76.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4``)	UN	1,98
77.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1``)	UN	2,28
78.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4``)	UN	4,41
79.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2``)	UN	5,59

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
80.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2``)	UN	9,58
81.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2``)	UN	15,21
82.00	CAP PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3``)	UN	28,20
83.00	CAVALETE PVC 1`` - COMPLETO	UN	213,84
84.00	CAVALETE PVC 3/4 - COMPLETO	UN	198,10
85.00	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 X 3/4``	UN	16,04
86.00	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 X 3/4"	UN	8,88
87.00	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 X 3/4"	UN	12,56
88.00	COTOVELO 45 PVC SOLD. MARRON D=85MM (3``)	UN	52,33
89.00	COTOVELO 90° 2 1/2" DE PVC RÍGIDO	UN	28,18
90.00	COTOVELO 90° 3" DE PVC RÍGIDO	UN	46,94
91.00	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4``)	UN	136,03
92.00	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2``)	UN	8,99
93.00	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2``)	UN	25,01
94.00	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2``)	UN	57,09
95.00	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3``)	UN	63,69
96.00	CRUZETA DE PVC ROSCÁVEL DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	19,20
97.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4``)	UN	84,43
98.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM (1/2``)	UN	7,66
99.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4``)	UN	9,18
100.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1``)	UN	9,81
101.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4``)	UN	13,65
102.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2``)	UN	20,19
103.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2``)	UN	22,08
104.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2``)	UN	32,74
105.00	CRUZETA PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3``)	UN	44,34
106.00	CURVA 45° PVC P/ ESGOTO PB D=150MM (6")	UN	96,91
107.00	CURVA 45° OCRE PB JE DN 100	UN	21,66
108.00	CURVA 90 PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4``)	UN	27,14
109.00	CURVA 90 PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2``)	UN	12,04
110.00	CURVA 90° PVC P/ ESGOTO PB D=150MM (6")	UN	112,86
111.00	CURVA 90° OCRE PB JE DN 100	UN	33,31
112.00	CURVA PVC ESGOTO 87° SR P/ PÉ DE COLUNA 100MM	UN	41,06
113.00	CURVA PVC ESGOTO 87° SR P/ PÉ DE COLUNA 150MM	UN	210,79
114.00	JOELHO 45 PVC ESGOTO D=100MM	UN	15,31
115.00	JOELHO 45 PVC ESGOTO D=150MM	UN	49,71
116.00	JOELHO 45 PVC ESGOTO D=40MM	UN	6,85
117.00	JOELHO 45 PVC ESGOTO D=50MM	UN	8,29
118.00	JOELHO 45 PVC ESGOTO D=75MM	UN	12,95
119.00	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL MARRON D=20MM	UN	3,94
120.00	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL MARRON D=25MM	UN	4,38
121.00	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL MARRON D=32MM	UN	6,54
122.00	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL MARRON D=40MM	UN	9,01
123.00	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 2"	UN	31,64
124.00	JOELHO C/ VISITA PVC P/ ESGOTO D=100X50MM - JUNTA COM ANEIS	UN	26,10
125.00	JOELHO C/ VISITA PVC P/ ESGOTO D=100X50MM - JUNTA SOLDADA	UN	25,38

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
126.00	JOELHO C/ VISITA PVC P/ ESGOTO D=100X75MM - JUNTA SOLDADA	UN	25,31
127.00	JOELHO C/ VISITA PVC P/ ESGOTO D=75X50MM - JUNTA C/ ANEIS	UN	16,86
128.00	JOELHO C/ VISITA PVC P/ ESGOTO D=75X50MM - JUNTA SOLDADA	UN	15,96
129.00	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4``)	UN	17,88
130.00	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150MM (4``)	UN	41,84
131.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4``) - JUNTA COM ANEIS	UN	17,65
132.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/2``)	UN	6,89
133.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2``)	UN	7,80
134.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2``) - JUNTA COM ANEIS	UN	8,65
135.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3``)	UN	13,30
136.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTA COM ANEIS	UN	13,33
137.00	JOELHO PVC CINZA PARA ESGOTO D=150MM (6``) - JUNTA COM ANEIS	UN	98,14
138.00	JOELHO PVC CINZA PARA ESGOTO D=150MM (6``) - JUNTA SOLDADA	UN	82,53
139.00	JOELHO PVC P/ ESGOTO 90 SR 150MM	UN	76,83
140.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=20MMX1/2``	UN	8,05
141.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=25MMX1/2``	UN	6,19
142.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=25MMX3/4``	UN	8,51
143.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM	UN	160,36
144.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM	UN	3,75
145.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM	UN	4,05
146.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM	UN	4,90
147.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM	UN	8,84
148.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM	UN	9,56
149.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM	UN	24,59
150.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM	UN	60,99
151.00	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM	UN	71,41
152.00	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=32MMX3/4``	UN	11,39
153.00	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL D=32 X 25MM	UN	5,89
154.00	JOELHO SOLDÁVEL C/ REFORÇO E BUCHA DE LATÃO - 25MMX1/2"	UN	8,34
155.00	JOELHO SOLDÁVEL C/ REFORÇO E BUCHA DE LATÃO - 25MMX3/4"	UN	8,98
156.00	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4``) - JUNTAS SOLDADAS	UN	42,13
157.00	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTAS SOLDADAS	UN	22,51
158.00	JUNÇÃO DUPLA PVC P/ ESGOTO D=100MM (4``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	42,41
159.00	JUNÇÃO DUPLA PVC P/ ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	23,14
160.00	JUNÇÃO PVC P/ ESGOTO SR 40MM	UN	9,58
161.00	JUNÇÃO SIMPLES 100MMx100MM	UN	15,21
162.00	JUNÇÃO SIMPLES 100mmx75mm	UN	16,15
163.00	JUNÇÃO SIMPLES 40mmx40mm	UN	5,06
164.00	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC P/ ESGOTO D=100X100MM (4``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	26,98
165.00	JUNCAO SIMPLES 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO 40X40MM	UN	6,15
166.00	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150X100 MM (6X4``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	98,84
167.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO C/ REDUÇÃO D=100X75MM (4X3``)	UN	27,93

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
168.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO C/ REDUÇÃO D=150X100MM (6X4'')	UN	95,66
169.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100MM (4'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	26,85
170.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100MM (4'') - JUNTAS SOLDADAS	UN	26,73
171.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100X100MM	UN	23,84
172.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100X50MM - ESGOTO	UN	17,50
173.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=50X50MM	UN	10,14
174.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=75MM (3'')	UN	19,64
175.00	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=75MM (3'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	19,96
176.00	JUNÇÃO SIMPLES REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100X50MM (4X2'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	23,19
177.00	JUNÇÃO SIMPLES REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100X75MM (4X3'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	26,68
178.00	JUNÇÃO SIMPLES REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO D=75X50MM (3X2'')	UN	18,41
179.00	JUNÇÃO SIMPLES REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO D=75X50MM (3X2'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	18,16
180.00	LUVA DE CORRER PVC P/ ESGOTO VINILFORT 100MM	UN	18,69
181.00	LUVA DE CORRER PVC P/ ESGOTO VINILFORT 150MM	UN	51,74
182.00	LUVA DE CORRER PVC P/ ESGOTO VINILFORT 200MM	UN	115,89
183.00	LUVA DE CORRER PVC P/ ESGOTO VINILFORT 250MM	UN	224,60
184.00	LUVA DE CORRER PVC P/ ESGOTO VINILFORT 300MM	UN	376,71
185.00	LUVA DE REDUÇÃO ESGOTO PVC 50 X 40MM	UN	5,06
186.00	LUVA DUPLA PVC PARA ESGOTO 100MM JUNTAS SOLDADAS	UN	19,91
187.00	LUVA PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	16,85
188.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM	UN	52,45
189.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM	UN	2,20
190.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM	UN	2,44
191.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM	UN	3,06
192.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM	UN	5,59
193.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM	UN	6,45
194.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM	UN	12,75
195.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM	UN	17,26
196.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM	UN	38,46
197.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA C/ BUCHA DE LATÃO D=25MMX1/2''	UN	5,74
198.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA C/ BUCHA DE LATÃO D=25MMX3/4''	UN	4,85
199.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA D=25MMX3/4''	UN	3,80
200.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA D=32MMX1''	UN	6,29
201.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA MARRON D=20MMX1/2''	UN	3,68
202.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA MARRON D=40MMX1 1/4''	UN	12,81
203.00	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA MARRON D=50MMX1 1/2''	UN	24,83
204.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75MM (4''X2 1/2'')	UN	26,19
205.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85MM (4''X3'')	UN	47,43
206.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25X20MM (3/4''X1/2'')	UN	2,78
207.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25MM (1''X3/4'')	UN	4,20
208.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32MM (1 1/4X1'')	UN	8,79
209.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60MM (2 1/2''X2'')	UN	15,34
210.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60MM (3''X2'')	UN	15,95

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
211.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D=85X75MM (3X2 1/2``)	UN	13,91
212.00	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/ROSCA MARRON D=25MMX1/2``	UN	4,35
213.00	LUVA SIMPLES ESGOTO PVC 100MM	UN	9,51
214.00	LUVA SIMPLES ESGOTO PVC 150MM	UN	31,79
215.00	LUVA SIMPLES ESGOTO PVC 50MM	UN	5,79
216.00	LUVA SIMPLES ESGOTO PVC 75MM	UN	7,31
217.00	LUVA SIMPLES PVC P/ ESGOTO SR 40MM	UN	6,78
218.00	LUVA SOLDÁVEL C/ REFORÇO E BUCHA DE LATÃO 25mmx1/2"	UN	6,75
219.00	NIPLE DE PVC RIGIDO CLASSE "A" D=1 1/2" C/ LUVA	UN	8,81
220.00	PLUG PVC P/ ESGOTO D=100MM (4``)	UN	7,66
221.00	PLUG PVC P/ ESGOTO D=100MM (4``) - JUNTAS C/ ANÉIS	UN	7,74
222.00	PLUG PVC P/ ESGOTO D=75MM (3``)	UN	5,88
223.00	PLUG PVC P/ ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTAS C/ ANÉIS	UN	6,03
224.00	PLUG PVC ROSCÁVEL 1/2`	UN	0,88
225.00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50X40MM	UN	3,06
226.00	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 150	UN	61,35
227.00	TE 90 OCRE BBB JE DN 150	UN	133,95
228.00	TÊ C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO SR 100X75MM	UN	39,78
229.00	TÊ C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO SR 150X100MM	UN	165,25
230.00	TE PVC BRANCO C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=100MM (4``)	UN	30,45
231.00	TE PVC BRANCO C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=100MM (4``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	30,58
232.00	TE PVC BRANCO C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=150MM (6``)	UN	134,46
233.00	TE PVC BRANCO C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=75MM (3``)	UN	24,35
234.00	TE PVC BRANCO C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	24,68
235.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM (4X2``)	UN	21,74
236.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM (4X2``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	20,91
237.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X75MM (4X3``)	UN	21,20
238.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=150X100MM (6X4``)	UN	55,46
239.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=150X100MM (6X4``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	68,14
240.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=75X50MM (3X2``)	UN	17,64
241.00	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=75X50MM (3X2``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	17,39
242.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	20,18
243.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4``) - JUNTAS SOLDADA	UN	21,53
244.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100X75MM (4X3``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	37,65
245.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150MM (6``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	80,10
246.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150MM (6``) - JUNTAS SOLDADAS	UN	61,19
247.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2``) - JUNTAS SOLDADAS	UN	7,58
248.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2``)	UN	11,74
249.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2``) - JUNTAS COM ANEIS	UN	11,76
250.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2``) - JUNTAS SOLDADAS	UN	10,90
251.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTA COM ANÉIS	UN	19,21
252.00	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3``) - JUNTAS SOLDADAS	UN	18,74

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
253.00	TE PVC CINZA C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=150MM (6'') - JUNTAS SOLDADAS	UN	159,80
254.00	TE PVC CINZA C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=150MM (6'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	172,41
255.00	TE PVC CINZA P/ ESGOTO D=150MM (6'') - JUNTAS COM ANEIS	UN	113,96
256.00	TE PVC CINZA P/ ESGOTO D=150MM (6'') - JUNTAS SOLDADAS	UN	95,05
257.00	TÊ PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL MARROM 60X25MM	UN	21,56
258.00	TE PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=20MMX1/2''	UN	10,20
259.00	TE PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=25MMX1/2''	UN	10,80
260.00	TE PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=25MMX3/4''	UN	10,85
261.00	TE PVC SOLDÁVEL AZUL C/ ROSCA METÁLICA D=32MMX3/4''	UN	15,21
262.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4'')	UN	120,23
263.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4')	UN	4,64
264.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1'')	UN	6,46
265.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4'')	UN	16,59
266.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2'')	UN	13,11
267.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2'')	UN	27,23
268.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2'')	UN	44,58
269.00	TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3'')	UN	62,45
270.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X60MM (4X2'')	UN	87,86
271.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75MM (4X2 1/2'')	UN	98,51
272.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85MM (4X3'')	UN	101,95
273.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25X20MM (3/4X1/2'')	UN	6,49
274.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25MM (1X3/4'')	UN	8,83
275.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32MM (1 1/4''X1'')	UN	12,11
276.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50X20MM (1 1/2''X1/2'')	UN	14,11
277.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50X25MM (1 1/2''X3/4'')	UN	13,10
278.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50X32MM (1 1/2X1'')	UN	15,14
279.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50X40MM (1 1/2X1 1/4'')	UN	19,38
280.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X50MM (2 1/2X1 1/2'')	UN	39,51
281.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60MM (2 1/2X2'')	UN	62,00
282.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60MM (3X2'')	UN	56,96
283.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75MM (3X2 1/2'')	UN	57,55
284.00	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/ROSCA MARRON D=25MMX1/2''	UN	8,63
285.00	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 150	UN	314,63
286.00	TUBO DE CPVC PARA ÁGUA QUENTE 22MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,93
287.00	TUBO DE CPVC PARA ÁGUA QUENTE 28MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,75
288.00	TUBO DE CPVC PARA ÁGUA QUENTE 35MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,49
289.00	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	10,65
290.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 100MM - JUNTA COM ANEIS - INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,93
291.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 200MM (8'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,34
292.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 250MM (10'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,99
293.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 40MM - JUNTA COM ANEIS - INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,26
294.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 75MM (3'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,65
295.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4'')	M	20,15

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
296.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,34
297.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150MM (6'')	M	35,31
298.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150MM (6'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,10
299.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150MM (6'') - JUNTA C/ ANÉIS - INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,75
300.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2'')	M	7,79
301.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2'') INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,99
302.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,26
303.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2'') - JUNTA C/ ANEIS - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,75
304.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2'')	M	11,48
305.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3'')	M	16,24
306.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3'') - JUNTA COM ANEIS - INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,99
307.00	TUBO PVC DEFOFO JE 1MPA DN 100 (NBR 7665), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,38
308.00	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO TIPO LEVE DN 400	M	195,86
309.00	TUBO PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA 25MM	M	5,79
310.00	TUBO PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA 32MM	M	9,13
311.00	TUBO PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA 40MM	M	13,60
312.00	TUBO PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA 60MM	M	25,15
313.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=1 1/2'' (50MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,26
314.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=1 1/4'' (40MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,46
315.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=1/2'' (20MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,65
316.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=1'' (32MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,01
317.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=2 1/2'' (75MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,06
318.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=2'' (60MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,61
319.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=3/4'' (25MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,04
320.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=3'' (85MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,99
321.00	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO D=4'' (110MM) INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,60
322.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=110MM (4'')	M	59,05
323.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=20MM (1/2'')	M	3,30
324.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=25MM (3/4'')	M	4,56
325.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=32MM (1'')	M	8,14
326.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=40MM (1 1/4'')	M	11,29
327.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=50MM (1 1/2'')	M	13,26
328.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=75MM (2 1/2'')	M	30,99
329.00	TUBO PVC SOLDÁVEL D=85MM (3'')	M	38,81
330.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=110MM (4'')	M	83,20
331.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=20MM (1/2'')	M	8,70
332.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=25MM (3/4'')	M	10,73
333.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=32MM (1'')	M	16,40
334.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=40MM (1 1/4'')	M	20,15
335.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=50MM (1 1/2'')	M	22,84
336.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=60MM (2'')	M	32,98
337.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=75MM (2 1/2'')	M	48,48
338.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D=85MM (3'')	M	56,30

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
339.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4'')	UN	305,50
340.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM (1/2'')	UN	5,89
341.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4'')	UN	7,40
342.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1'')	UN	11,33
343.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4'')	UN	18,94
344.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2'')	UN	24,56
345.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2'')	UN	50,05
346.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2'')	UN	101,38
347.00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3'')	UN	138,00
006 SubGrupo: TUBOS E CONEXÕES DE COBRE			
1.00	BUCHA DE COBRE 28X22MM CLASSE A	UN	9,91
2.00	CONECTOR DE COBRE 22MMX3/4" CLASSE A	UN	10,78
3.00	CONECTOR DE COBRE 28MMX1" CLASSE A	UN	14,71
4.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=104MM (4'')	UN	371,74
5.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=15MM (1/2'')	UN	5,60
6.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=22MM (3/4'')	UN	8,89
7.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=28MM (1'')	UN	11,91
8.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=35MM (1 1/4'')	UN	27,53
9.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=42MM (1 1/2'')	UN	40,23
10.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=54MM (2'')	UN	60,38
11.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=66MM (2 1/2'')	UN	167,60
12.00	CURVA COBRE OU BRONZE D=79MM (3'')	UN	198,33
13.00	JOELHO DE COBRE 22MMX12MM CLASSE A	UN	13,33
14.00	JOELHO DE COBRE 45° D=15MM (1/2'')	UN	5,48
15.00	JOELHO DE COBRE 90 D=22MM CLASSE A	UN	8,39
16.00	JOELHO DE COBRE 90 D=28MM CLASSE A	UN	11,20
17.00	JOELHO DE COBRE D=15MM (1/2'')	UN	5,60
18.00	JOELHO DE COBRE D=15MMX1/2''	UN	9,91
19.00	LUVA DE COBRE D=15MM (1/2'')	UN	4,03
20.00	LUVA UNIÃO DE COBRE 22MM CLASSE A	UN	21,03
21.00	LUVA UNIÃO DE COBRE 28MM CLASSE A	UN	29,94
22.00	TE COBRE OU BRONZE D=104MM (4'')	UN	671,60
23.00	TE COBRE OU BRONZE D=15MM (1/2'')	UN	6,70
24.00	TE COBRE OU BRONZE D=22MM (3/4'')	UN	9,88
25.00	TE COBRE OU BRONZE D=28MM (1'')	UN	14,95
26.00	TE COBRE OU BRONZE D=35MM (1 1/4'')	UN	33,15
27.00	TE COBRE OU BRONZE D=42MM (1 1/2'')	UN	45,65
28.00	TE COBRE OU BRONZE D=54MM (2'')	UN	89,16
29.00	TE COBRE OU BRONZE D=66MM (2 1/2'')	UN	204,94
30.00	TE COBRE OU BRONZE D=79MM (3'')	UN	316,78
31.00	TÊ DE COBRE 22X15MM	UN	16,03
32.00	TÊ DE COBRE 28X22MM CLASSE A	UN	24,91
33.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104MM (4'')	M	443,21
34.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=15MM (1/2'')	M	43,16
35.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=22MM (3/4'')	M	61,96

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
36.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=28MM (1``)	M	73,74
37.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=35MM (1 1/4``)	M	108,78
38.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=42MM (1 1/2``)	M	121,59
39.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=54MM (2``)	M	170,74
40.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=66MM (2 1/2``)	M	230,15
41.00	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=79MM (3``)	M	309,69
42.00	TUBO DE COBRE CLASSE I D=15MM	M	27,30
43.00	TUBO DE COBRE CLASSE I D=22MM	M	43,78
007 SubGrupo: REGISTROS E VÁLVULAS			
1.00	REGISTRO DE ESFERA (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4``	UN	74,05
2.00	REGISTRO DE ESFERA (FECHO RÁPIDO) DE 1/2``	UN	42,70
3.00	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 1``	UN	30,85
4.00	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4``	UN	24,30
5.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100MM (4``)	UN	609,56
6.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=15MM (1/2``)	UN	34,65
7.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4``)	UN	35,51
8.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25MM (1``)	UN	45,58
9.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32MM (1 1/4``)	UN	50,81
10.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2``)	UN	63,04
11.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50MM (2``)	UN	100,99
12.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65MM (2 1/2``)	UN	241,41
13.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=80MM (3``)	UN	360,93
14.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=15MM (3/4``)	UN	64,15
15.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4``)	UN	64,26
16.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1``)	UN	64,98
17.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=32MM (1 1/4``)	UN	83,10
18.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=40MM (1 1/2``)	UN	106,68
19.00	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGE E CABEÇOTE DN=100MM	UN	639,69
20.00	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGE E CABEÇOTE DN=150MM	UN	1.366,64
21.00	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGE E CABEÇOTE DN=50MM	UN	508,85
22.00	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGE E VOLANTE DN=80MM	UN	627,96
23.00	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN 10	UN	631,96
24.00	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	434,88
25.00	REGISTRO DE LATÃO TIPO BICO DE MAMADEIRA 1/2``	UN	17,65
26.00	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4`` - PADRÃO POPULAR	UN	29,63
27.00	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (1/2``)	UN	76,06
28.00	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (3/4``)	UN	79,06
29.00	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=32MM (1``)	UN	91,75
30.00	REGISTRO FLANGE / CABEÇOTE DN 100 PN 16	UN	928,21
31.00	REGISTRO FLANGE / CABEÇOTE DN 50 PN 16	UN	510,28
32.00	REGISTRO FLANGE/ CABEÇOTE DN 80MM PN 10	UN	634,11
33.00	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, LATÃO, DIAMETRO 2. 1/2" COM ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ COM DIAMETRO 2. 1/2"	UN	197,76
34.00	REGISTRO VOLANTE E FLANGES DN=100MM PN 16	UN	927,58
35.00	TORNEIRA DE BOIA D=20MM (3/4``)	UN	47,30

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
36.00	TORNEIRA DE BOIA D=25MM (1``)	UN	60,84
37.00	TORNEIRA DE BOIA D=32MM (1 1/4``)	UN	80,63
38.00	TORNEIRA DE BOIA D=40MM (1 1/2``)	UN	102,78
39.00	TORNEIRA DE BOIA D=50MM (2``)	UN	121,81
40.00	VÁLVULA AMERICANA CROMADA P/ PIA 3 1/2``	UN	26,68
41.00	VÁLVULA AMERICANA CROMADA P/ PIA 4 1/2``	UN	59,18
42.00	VÁLVULA DE 2 VIAS "ON-OFF" COM FUNÇÃO BALANCEAMENTO D=3/4 E SENSOR DE AMBIENTE	UN	410,44
43.00	VÁLVULA DE 2 VIAS "PROPORCIONAL" D=2", COMPLETA E COM SENSOR DE AMBIENTE	UN	1.192,41
44.00	VÁLVULA DE 2 VIAS "PROPORCIONAL" D=1", COMPLETA E COM SENSOR DE AMBIENTE	UN	881,96
45.00	VÁLVULA DE 2 VIAS "PROPORCIONAL" D=1.1/2 , COMPLETA E COM SENSOR DE AMBIENTE	UN	1.064,78
46.00	VÁLVULA DE 2 VIAS "PROPORCIONAL" D=1.1/4, COMPLETA E COM SENSOR DE AMBIENTE	UN	972,00
47.00	VÁLVULA DE 2 VIAS "PROPORCIONAL" D=3/4", COMPLETA E COM SENSOR DE AMBIENTE	UN	678,56
48.00	VÁLVULA DE ALÍVIO, EM BRONZE FUNDIDO, ROSCADA DN=1 1/2"	UN	226,29
49.00	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA D=32 OU 40MM	UN	220,89
50.00	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO D=32 OU 40MM	UN	220,89
51.00	VALVULA DE DESCARGA DE 1 1/4" C/REGISTRO INTEGRADO	UN	206,85
52.00	VÁLVULA DE DESCARGA DE CICLO FIXO CROMADA - REF. 3500	UN	490,05
53.00	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/ REGISTRO ACOPLADO D=50MM (1 1/2``)	UN	112,09
54.00	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO D=1 1/2"	UN	78,69
55.00	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO DN=1"	UN	59,70
56.00	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO DN=1/2"	UN	37,98
57.00	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO DN=2"	UN	154,28
58.00	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO DN=3/4"	UN	45,18
59.00	VÁLVULA DE FLUXO 2 1/2``	UN	208,94
60.00	VALVULA DE FLUXO AUTOMÁTICA COM RETARDO PNEUMÁTICO 1"	UN	90,58
61.00	VÁLVULA DE FLUXO D=1`` C/ PALHETA ATÉ 4``	UN	119,76
62.00	VÁLVULA DE METAL P/ LAVATÓRIO/LAVA MÃOS D=1``	UN	31,68
63.00	VÁLVULA DE METAL P/ MICTÓRIO DE LOUÇA	UN	32,50
64.00	VÁLVULA DE METAL P/ TANQUE D=1 1/4``	UN	50,30
65.00	VÁLVULA DE PVC P/ LAVATÓRIO D=1"	UN	26,05
66.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=100MM (4``)	UN	313,41
67.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=15MM (1/2``)	UN	39,11
68.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=20MM (3/4``)	UN	40,58
69.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=25MM (1``)	UN	35,65
70.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=32MM (1 1/4``)	UN	51,68
71.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=40MM (1 1/2``)	UN	59,76
72.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=50MM (2``)	UN	83,44
73.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=65MM (2 1/2``)	UN	141,78
74.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=80MM (3``)	UN	261,24

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
75.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL C/ FLANGE DN=80MM	UN	1.120,24
76.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=100MM (4``)	UN	523,46
77.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=15MM (1/2``)	UN	41,28
78.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=20MM (3/4``)	UN	47,14
79.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=25MM (1``)	UN	61,08
80.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=32MM (1 1/4``)	UN	89,15
81.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=40MM (1 1/2``)	UN	111,16
82.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=50MM (2``)	UN	156,03
83.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=65MM (2 1/2``)	UN	220,65
84.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=80MM (3``)	UN	263,19
85.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORT. ÚNICA FF DN 100 PN 16 C/ CONTROLE DE FECHAMENTO	UN	588,29
86.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA FLANGE C/ BY-PASS DN 80 PN 10	UN	1.395,04
87.00	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL - 50MM (2")	UN	120,65
88.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL D=25MM (1``)	UN	43,90
89.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL D=65MM (2 1/2``)	UN	129,34
90.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL D=80MM (3``)	UN	166,30
91.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, CORPO EM BRONZE , ROSCADA D= 1"	UN	43,90
92.00	VÁLVULA DE SEGURANÇA D=2``	UN	284,65
93.00	VÁLVULA DE SUCÇÃO D=1 1/4``	UN	59,60
94.00	VÁLVULA DE SUCÇÃO D=1``	UN	39,15
95.00	VÁLVULA ESFERA PVC - 32MM	UN	37,38
96.00	VÁLVULA ESFERA PVC - 60MM	UN	82,38
97.00	VÁLVULA ESFERA PVC - 75MM - 3"	UN	148,65
98.00	VÁLVULA ESFERA PVC 85MM	UN	182,54
99.00	VÁLVULA ESFÉRICA PVC 1"	UN	69,33
100.00	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 2"	UN	975,64
101.00	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D= 3"	UN	1.383,51
102.00	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM AÇO FUNDIDO, FLANGEADA D=4"	UN	2.094,04
103.00	VÁLVULA GLOBO FERRO FUNDIDO 3"	UN	146,29
104.00	VÁLVULA HIDRO MECÂNICA PARA MICTÓRIO 1/2"	UN	91,46
105.00	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 2 VIAS NORMAL FECHADA, CORPO DE LATÃO E ASSENTO DE TEFLON, SÉRIE 8210, DN=1"	UN	1.268,79
008 SubGrupo: EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS			
1.00	ABRIGO PARA CAVALETE 65X85X30CM	UN	184,93
2.00	ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO H=0,50M,D=2,00M,V=1.570L P/CX D'ÁGUA PRÉ-MOLDADA (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UN	691,91
3.00	ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO H=0,50M,D=2,50M,V=2.453L P/CX D'ÁGUA PRÉ-MOLDADA (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UN	864,90
4.00	ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO H=0,50M,D=3,00M,V=3.532L P/CX D'ÁGUA PRÉ-MOLDADA (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UN	1.037,88
5.00	BEBEDOURO ELÉTRICO DUPLO, ADAPTADO P/ CRIANÇAS E PNE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	730,13
6.00	BEBEDOURO ELÉTRICO SIMPLES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	649,13

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
7.00	BICO ARTICULADO PARA FONTE E CHAFARIZ C/EFEITO MARGARIDA, BOLHA, PAGODA E GÊISER	UN	80,01
8.00	BÓIA ELÉTRICA INFERIOR/SUPEIOR	UN	36,68
9.00	BOMBA CENTRÍFUGA P/PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE P=10CV, H=45MCA E Q=30M3/H, INCLUSIVE MATERIAL INSTALAÇÃO	UN	2.932,46
10.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=1 1/2CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	993,89
11.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	436,33
12.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	388,15
13.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	614,36
14.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	1.118,49
15.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=3/4CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	526,50
16.00	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	1.554,48
17.00	BOMBA INJETORA TRIFÁSICA P=1CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	1.010,36
18.00	BOMBA INJETORATRIFÁSICA P=3CV INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÇÃO	UN	1.573,01
19.00	BOMBA SUBMERSA UNI - 500T	UN	3.549,46
20.00	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	36,45
21.00	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO C/ CAPACIDADE=1.000L	UN	659,79
22.00	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO C/ CAPACIDADE=2.000L	UN	1.148,96
23.00	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO C/ CAPACIDADE=500L	UN	530,54
24.00	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO C/ CAPACIDADE=10.000L C/ ACESSÓRIOS E S/ ESTRUTURA DE SUPORTE	UN	3.481,46
25.00	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO C/ CAPACIDADE=20.000L C/ ACESSÓRIOS E S/ ESTRUTURA DE SUPORTE	UN	6.408,08
26.00	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO C/ CAPACIDADE=15.000L S/ ACESSÓRIOS E S/ ESTRUTURA DE SUPORTE	UN	5.321,76
27.00	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO C/ CAPACIDADE=20.000L S/ ACESSÓRIOS E S/ ESTRUTURA DE SUPORTE	UN	6.881,76
28.00	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO D=20MM (3/4'')	UN	228,05
29.00	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO D=25MM (1'')	UN	245,33
30.00	CJ DE MOTO BOMBA DE RECALQUE VAZÃO 4,0 m3/h E ALTURA MANOMETRICA DE 34 M.CA	UN	707,80
31.00	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA POT.=3CV, Q=6M3/H E H=35MCA	UN	945,64
32.00	CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL P/ RECALQUE DE ESGOTO DOMÉSTICO BRUTO Q=5,04L/S (18,34 M³/H)X7,64 MCA	UN	7.925,30
33.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA C/ PRÉ-FILTRO VAZÃO 9M3/H 1/2CV - MONOFÁSICO	UN	812,15
34.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA RE-AUTOESCORVANTE P/ESGOTO, Q=7,01L/S, H=8,16MCA E P=3CV (FORN./MONT)	UN	15.964,95
35.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM PRÉ-FILTRO VAZÃO 30M/H 3CV	UN	1.017,18
36.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM PRÉ-FILTRO VAZÃO 50M3/H 5CV	UN	1.332,18
37.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE RECALQUE ÀGUA POTÁVEL, VAZÃO 25m³/h, AMT = 60mca, POT 12,5 CV	UN	6.021,18
38.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICA CENTRÍFUGA POT.=5CV, Q=30M3/H E H=30MCA	UN	1.334,76
39.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA MULTIESTÁGIOS 4CV TRIFÁSICA	UN	1.611,49
40.00	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE RECALQUE POT.=3CV Q=10,38M3/H	UN	881,19

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
41.00	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE RECALQUE POT.=3CV, Q=33M3/H E H=18MCA	UN	1.000,63
42.00	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE RECALQUE POT.=5CV Q=35,88M3/H E H=19,40MCA	UN	1.302,58
43.00	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE SUÇÃO POT.=3CV, Q=30M3/H E H=10MCA	UN	1.000,63
44.00	CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA - 0,5CV - 380V - TRIFÁSICO, COMPLETO	UN	2.370,74
45.00	DISPOSITIVO CONTROLADOR DE NÍVEL (SKRIMERS) COADEIRA BOCA LARGA	UN	390,40
46.00	DISPOSITIVO DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO INOX 1 1/2"	UN	186,65
47.00	DOSADOR AUTOMÁTICO DE CLORO P/ PISCINAS	UN	231,51
48.00	FILTRO ROTOMOLDADO P/ PISCINA VOLUME ATÉ 32M³	UN	585,26
49.00	FILTRO ROTOMOLDADO P/ PISCINA VOLUME ATÉ 52M³	UN	619,01
50.00	HIDRÔMETRO TM Q=3M³/H X 3/4" X 190MM, CL. B(H)/A(V), PADRÃO CAGECE - COMPLETO	UN	82,48
51.00	HIDRÔMETRO TM Q=7M³/H X 1" X 260MM, CL. B, PADRÃO CAGECE - COMPLETO	UN	362,48
52.00	MANÔMETRO SÉRIE WR, CAIXA EM AÇO ESTAMPADO, ANEL EM LATÃO, EXTREMIDADE ROSCADA, DN=1/2"	UN	116,65
53.00	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE 250 L	UN	223,30
54.00	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE 500, 750 OU 1000 L	UN	777,05
009 SubGrupo: REDE DE INCÊNDIO			
1.00	ABRIGO METÁLICO INCL. MANGUEIRA, CHAPA 24, PINT. C/ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO, C/ INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	UN	975,04
2.00	ABRIGO P/ HIDRANTE DE EMBUTIR 45 X 70 X 17CM, COMPLETO	UN	988,23
3.00	ABRIGO P/ HIDRANTE DE EMBUTIR 60 X 90 X 17CM, COMPLETO	UN	1.758,70
4.00	ABRIGO P/ HIDRANTE DE SOBREPOR 45 X 70 X 17CM, COMPLETO	UN	975,04
5.00	ABRIGO P/ HIDRANTE DE SOBREPOR 60 X 90 X 17CM, COMPLETO	UN	1.745,51
6.00	CAIXA EM FIBRA DE VIDRO P/ 01 HIDRÔMETRO - PADRÃO CAGECE	UN	104,14
7.00	CAIXA EM FIBRA DE VIDRO P/ 02 HIDRÔMETROS - PADRÃO CAGECE	UN	179,14
8.00	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (INSTALADA E PROGRAMADA)	UN	17.464,74
9.00	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 L	UN	124,34
10.00	EXTINTOR DE GAS CARBONICO 6KG	UN	405,44
11.00	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - 4 KG	UN	130,94
12.00	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - 6 KG	UN	147,81
13.00	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 4,5KG (A-B-C)	UN	220,94
14.00	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	53,25
15.00	HIDRANTE C/ REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65MM (2 1/2")	UN	389,55
16.00	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO, INCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO C/ INSCRIÇÃO	UN	976,06
17.00	MANGUEIRA CRISTAL 1/2" X 1,5MM	M	3,23
18.00	MANGUEIRA P/ CAIXA DE INCÊNDIO C/ UNIAO DE ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 30M	UN	454,38
19.00	SPRINKLER DE PRESSÃO NORMAL 68°C D=1/2"	UN	20,34
20.00	TAMPÃO C/ CORRENTE P/ HIDRANTE	UN	74,58

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
21.00	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO P/ HIDRANTE DE PASSEIO	UN	274,49
010 SubGrupo: CAIXAS DE VISITA/INSPEÇÃO			
1.00	AGRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ ANÉIS DE CONCRETO D=1000MM	M	304,93
2.00	AGRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ ANÉIS DE CONCRETO D=600MM	M	185,06
3.00	CAIXA DE ALVENARIA 30X30CM P/ REGISTRO	UN	34,73
4.00	CAIXA DE ALVENARIA 50X50X50CM 1/2 TIJOLO C/ TAMPA EM CONCRETO	UN	182,28
5.00	CAIXA DE ALVENARIA 80X80X80CM C/ FUNDO DE BRITA E C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	204,16
6.00	CAIXA DE ALVENARIA ESP.=10CM (60X60X30CM) C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	402,41
7.00	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X30CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	174,43
8.00	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	257,06
9.00	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO Ø 60CM, H=60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	140,19
10.00	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO (100X90X100)CM, INCLUS. SOBRE-TAMPA REFORÇADA COM PERFIL DE AÇO	UN	1.402,88
11.00	CAIXA DE GORDURA EM PVC	UN	57,14
12.00	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM CONCRETO (TAMPA/ PAREDES/ FUNDO) D=2,00M, H=1,10M, C/TAMPÃO DE FOFO	UN	3.051,38
13.00	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA	UN	153,78
14.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 40X40X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	169,95
15.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	257,06
16.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1 TIJOLO 80X80X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	359,33
17.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 40X40X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	109,88
18.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 60X60X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	177,38
19.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 80X80X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	337,88
20.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 100X100X60CM C/ TAMPA EM CONCRETO	UN	492,03
21.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60X60X60CM C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	113,08
22.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800MM, 0,80<H<1,00M C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	196,10
23.00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO (60X60X80)CM, INCLUS. SOBRE-TAMPA REFORÇADA COM PERFIL DE AÇO	UN	473,19
24.00	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D=600MM - PADRÃO CAGECE	UN	291,90
25.00	CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X100CM C/ TAMPA EM CONCRETO	UN	364,71
26.00	CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA EM ALVENARIA 1 TIJOLO 60X60X60CM S/ TAMPA	UN	181,36

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
27.00	CAIXA EM ALVENARIA 60X60X60CM-TIJ. COMUM ESP=20CM, LAST. DE BRITA ESP=10CM, TAMPA EM GRELHA DE FERRO	UN	305,23
28.00	CAIXA EM ALVENARIA C/ FUNDO DE BRITA 60X60X60CM C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	138,50
29.00	CAIXA SIFON. GIRAFÁCIL 100X140X50MM,CROMADO,C/PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA	UN	36,18
30.00	CAIXA SIFON. GIRAFÁCIL 150X150X50MM, CROMADO, PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA	UN	33,91
31.00	CAIXA SIFON.GIRAFÁCIL 150X170X75MM, CROMADO,C/PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA	UN	33,91
32.00	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 40MM, CROMADO, PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA CROMADA	UN	23,83
33.00	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM, CROMADO, PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA BRANCA	UN	36,18
34.00	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM, CROMADO, PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA INOX	UN	36,18
35.00	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM, CROMADO, PORTA GRELHA QUADRADA E TAMPA ANTIESPUMA	UN	36,18
36.00	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM C/ GRELHA EM PVC	UN	32,94
37.00	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA REDONDA 150X150X50MM COM 3 ENTRADAS	UN	31,39
38.00	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAMPA CEGA 150X185X75MM	UN	37,29
39.00	CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA 40X40CM	UN	113,05
40.00	CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO SAÍDA DE 50MM C/ TAMPA CEGA	UN	32,94
41.00	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 150X170X75MM, CROMADO, C/PORTA GRELHA QUADRADA E TAMPA CEGA BRANCA	UN	33,91
42.00	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/ GRELHA INOX	UN	43,23
43.00	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X75MM C/ TAMPA CEGA	UN	33,95
44.00	CAIXA SIFONADA PVC 250X250X75MM C/ TAMPA CEGA	UN	56,61
45.00	CAIXA SIFONADA PVC C/ GRELHA INOX	UN	43,23
46.00	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	55,60
47.00	DESLOCAMENTO DE CAIXA DE VISITA D=60CM - PADRÃO CAGECE	UN	115,95
48.00	ENCAMISAMENTO DA TUBULAÇÃO C/ TUBO FOFO 200MM	M	242,35
49.00	ENCAMISAMENTO DA TUBULAÇÃO C/ TUBO FOFO 300MM	M	395,88
50.00	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	225,40
51.00	POÇO DE VISITA C/ ANÉIS DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M E D=600MM	UN	365,30
52.00	POÇO DE VISITA C/ ANÉIS DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M E D=600MM	UN	1.095,94
53.00	POÇO DE VISITA C/ANÉIS DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, D=1000MM	UN	998,29
54.00	RALO 100 x 100 x 40 EM PVC	UN	15,83
55.00	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI	UN	63,83
56.00	RALO HEMISFÉRICO 2 1/2"	UN	13,20
57.00	RALO HEMISFÉRICO 4"	UN	16,20
58.00	RALO HEMISFÉRICO 6"	UN	30,26

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
59.00	RALO SECO EM PVC C/ GRELHA E SAÍDA VERTICAL 100X53X40MM	UN	17,45
60.00	RALO SECO FERRO FUNDIDO 100MM	UN	119,06
61.00	RALO SECO OU CAIXA SIFONADA OU SECA PVC RIGIDO	UN	13,83
62.00	RALO SECO PVC 10CM C/ GRELHA INOX	UN	22,49
63.00	RALO SIFONADO DE PVC	UN	15,83
64.00	TAMPA CHAPA 1/4`` ANTI-DERRAPANTE 70X70CM C/ CANTONEIRA ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA EPOXI	UN	261,25
65.00	TAMPA EM CONCRETO C/ CANTONEIRA METÁLICA 2`` X 2`` P/ CAIXA DE INSPEÇÃO 100X100CM	UN	219,46
66.00	TAMPA EM CONCRETO C/ CANTONEIRA METÁLICA 2`` X 2`` P/ CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	82,43
67.00	TAMPA EM CONCRETO C/ CANTONEIRA METÁLICA 2`` X 2`` P/ CAIXA DE INSPEÇÃO 60X90CM	UN	122,25
68.00	TAMPÃO DE FOFO P/ POÇO DE VISITA - PADRÃO CAGECE	UN	472,76
69.00	TAMPÃO FOFO (620X490MM) PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/ CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	249,05
70.00	TAMPÃO FOFO DÚCTIL DN 600 CL-300, PADRÃO CAGECE	UN	315,36
71.00	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	34,69
011 SubGrupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
1.00	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2``	UN	69,56
2.00	APARELHO MISTURADOR P/ CHUVEIRO C/ ACABAMENTO	UN	145,23
3.00	APARELHO MISTURADOR P/ PIA TIPO BANCADA, INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	428,66
4.00	APARELHO MISTURADOR P/ PIA TIPO PAREDE, INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	393,00
5.00	ASPERSOR P/ IRRIGAÇÃO	UN	26,26
6.00	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (S/ AQUISIÇÃO)	UN	43,58
7.00	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA (S/ AQUISIÇÃO)	UN	54,91
8.00	ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO DE LOUÇA (S/ AQUISIÇÃO)	UN	35,16
9.00	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	20,59
10.00	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS	UN	227,41
11.00	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA E ACESSÓRIOS	UN	343,45
12.00	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA S/ ASSENTO C/ ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	132,86
13.00	BACIA SANITÁRIA INFANTIL DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS	UN	297,61
14.00	BACIA SANITÁRIA P/ DEFICIENTE C/ ACESSÓRIOS	UN	691,16
15.00	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	295,11
16.00	BARRA DE APOIO EM L DE AÇO INOX P/ DEFICIENTES - DIREITO/ESQUERDO	UN	409,28
17.00	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	UN	24,24
18.00	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA P/ DEFICIENTE	UN	1.949,46
19.00	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/ REGISTRO INCORPORADO	UN	227,35
20.00	CAIXA DE DESCARGA DE LOUÇA P/ ACOPLAR EM BACIA SANITÁRIA	UN	150,41
21.00	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	81,55
22.00	CHUVEIRO CROMADO ARTICULADO	UN	78,71
23.00	CHUVEIRO PLÁSTICO EM PVC	UN	19,53
24.00	CONE P/ EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ TAMPA	UN	1.424,88

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
25.00	CUBA DE AÇO INOX 450X400X450MM P/ BANCADA C/ ACESSÓRIOS	UN	664,69
26.00	CUBA DE AÇO INOX 500X400X200MM P/ BANCADA C/ ACESSÓRIOS	UN	514,69
27.00	CUBA DE AÇO INOX P/ BANCADA C/ ACESSÓRIOS	UN	301,46
28.00	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COMPLETA C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	259,84
29.00	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COMPLETA C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS DE PVC	UN	199,70
30.00	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ ACESSÓRIOS	UN	90,25
31.00	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR COMPLETA C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	275,31
32.00	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR COMPLETA C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS DE PVC	UN	215,18
33.00	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR COMPLETA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	455,16
34.00	DESVIADOR UNIVERSAL C/ CHUVEIRO E DUCHA MANUAL, CROMADO - COMPLETO	UN	567,74
35.00	DUCHA MANUAL CROMADA P/ WC	UN	62,55
36.00	ENGATE FLEXÍVEL 1/2"x40cm REFORÇADO	UN	20,79
37.00	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO	UN	17,70
38.00	ENGATE PLÁSTICO	UN	5,54
39.00	ESPELHO CRISTAL 3MM (COLOCADO)	M2	250,00
40.00	ESPELHO CRISTAL 3MM SOBRE COMPENSADO NAVAL	M2	303,36
41.00	ESPELHO CRISTAL 80X40CM	UN	87,93
42.00	GRELHA REDONDA EM PVC PARA RALO SECO 100MM	UN	2,16
43.00	LAVA PÉS EM TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (70X70X15)CM C/ DRENO NA PARTE INFERIOR P/ ESCOAMENTO	UN	942,73
44.00	LAVATÓRIO COLETIVO TIPO TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL 125X60X28,50CM C/ DRENO NA PARTE INFERIOR P/ ESCOAM	UN	1.138,88
45.00	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	778,70
46.00	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	334,09
47.00	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ MEIA COLUNA C/ ACESSÓRIOS CROMADOS (S/ TORNEIRA)	UN	306,55
48.00	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	243,78
49.00	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRAS E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	110,29
50.00	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	611,34
51.00	LAVATÓRIO RÚSTICO EM MASSARANDUBA (15X15CM) C/TUBULAÇÃO DE ÁGUA 20MM E VÁLVULA DE ESFERA D=3/4"	UN	222,06
52.00	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL C/ ACESSÓRIOS	M	685,44
53.00	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS	UN	234,20
54.00	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	461,98
55.00	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	M	220,80

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
56.00	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ CUBA DUPLA 2,00X0,58M COMPLETA C/ TORNEIRAS CROMADAS E ACESSÓRIOS	UN	1.050,18
57.00	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ CUBA DUPLA 2,50X0,58M C/ TORNEIRAS CROMADAS E ACESSÓRIOS	UN	1.465,54
58.00	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ CUBA SIMPLES 1,20X0,58M COMPLETA C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS	UN	489,44
59.00	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ CUBA SIMPLES 1,50X0,58M COMPLETA C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS	UN	664,79
60.00	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ CUBA SIMPLES 2,20X0,60M E ACESSÓRIOS	UN	920,13
61.00	PIA DE MARMORITE C/ CUBA SIMPLES 1,00X0,58M C/ ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	185,88
62.00	PORTA PAPEL EM INOX DE SOBREPOR C/ PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	72,18
63.00	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO	UN	21,28
64.00	PORTA SABÃO EM PVC CROMADO DE 500ML C/ VÁLVULA	UN	50,30
65.00	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	19,09
66.00	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	27,46
67.00	PORTA TOALHA DE PAPEL INOX	UN	25,66
68.00	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	35,10
69.00	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	90,73
70.00	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM (S/ ALCA)	UN	33,53
71.00	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	28,26
72.00	SIFÃO CROMADO P/ LAVATÓRIO	UN	68,84
73.00	SIFÃO CROMADO P/ TANQUE OU PIA	UN	79,78
74.00	SIFÃO DE PVC TIPO COPO P/ LAVATÓRIO	UN	18,60
75.00	SIFÃO INTELIGENTE EM PVC	UN	12,91
76.00	SIFÃO PVC P/ LAVATÓRIO - PADRÃO POPULAR	UN	12,21
77.00	SIFÃO PVC P/ TANQUE OU PIA	UN	14,11
78.00	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS	UN	527,71
79.00	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA E C/ ACESSÓRIOS	UN	437,01
80.00	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO	UN	1.032,84
81.00	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 1,00X0,50M C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	168,95
82.00	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 80X70CM C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	134,65
83.00	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE	UN	103,88
84.00	TORNEIRA DE METAL CANO CURTO 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	33,43
85.00	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA C/ VÁLVULA DE FECHAMENTO MANUAL	UN	217,16
86.00	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"	UN	15,91
87.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 1/2" C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO P/ LAVATÓRIO	UN	247,98
88.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	77,04
89.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,83
90.00	TORNEIRA ELÉTRICA C/ DUCHA BANHO TOTAL 4 ESTAÇÕES ACIONAMENTO C/ BARRA DE DESLIZAMENTO	UN	589,43
91.00	TORNEIRA P/ JARDIM 3/4"	UN	29,69

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
012 SubGrupo: INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
1.00	CONJ. MOTOR-BOMBA SUBMERS. BOMBA ABS, EJ 20 BV-2,0CV-380V, 1750 RPM TRIF.60HZ CL B IP68 (FORN./INST)	UN	5.762,11
2.00	CURVA 90 EM PRFV FL / P DN 100MM	UN	120,86
3.00	CURVA 90 EM PRFV FL / P DN 150MM	UN	166,24
4.00	SISTEMA DE BOMBEAMENTO, LIMPEZA, DRENAGEM E FILTRAGEM ATÉ 20M3	UN	1.446,86
013 SubGrupo: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
1.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSP. ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC DEFOFO, JE 1MPA DN 150MM	M	120,61
2.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSP. ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100MM	M	27,33
3.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSP. ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150MM	M	56,36
4.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSP. ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200MM	M	96,70
5.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSP. ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC RÍGIDO OCRE JE DN 250MM	M	162,08
6.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSPORTE ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC PBA JE CL-12 DN 50MM	M	14,94
7.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSPORTE ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC PBA JE CL-12 DN 75MM	M	22,19
8.00	AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSPORTE ATÉ 15KM, DESCARGA E ASSENT. DE TUBOS/CONEXÕES EM PVC PBA JE CL-12 DN100MM	M	47,53
9.00	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN 10 P/ ESGOTO	UN	21,93
10.00	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100, PN 10, P/ ÁGUA	UN	18,70
11.00	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN 10 P/ ESGOTO	UN	40,25
12.00	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN 10 P/ ESGOTO	UN	14,81
13.00	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN 10 P/ ESGOTO	UN	16,06
14.00	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN 10 P/ ÁGUA	UN	14,64
15.00	CAIXA DE AREIA DN=2,0M HT=2,5M, COMPLETAMENTE EXECUTADA	UN	14.437,50
16.00	CESTO DE FIBRA P/ RETENÇÃO DE SÓLIDOS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	562,50
17.00	CESTO METÁLICO P/ RETENÇÃO DE SÓLIDOS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	413,19
18.00	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	UN	394,89
19.00	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	232,84
20.00	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN 10	UN	389,11
21.00	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ ROSCA BOCA CHAVE DN 1 1/8`` L=1,00M (COMPLETA)	UN	1.442,08
22.00	PARAFUSO C/ PORCA P/ FLANGES DN 16 X 80	UN	15,81
23.00	PARAFUSO C/ PORCAS P/ FLANGES DN 20X90	UN	20,98
24.00	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO C/ PORCA E ARRUELA DE 16`` X 75MM P/ FERRO FUNDIDO	UN	9,48

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
25.00	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO C/ PORCA E ARRUELA DE 20` X 80MM P/ FERRO FUNDIDO	UN	17,79
26.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/FLANGE DN=150MM, L=1,35M	UN	514,83
27.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/FLANGE DN=80MM, L=0,60M	UN	1.157,45
28.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/FLANGE DN=80MM, L=0,89M	UN	253,49
29.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/FLANGE DN=80MM, L=1,08M	UN	272,95
30.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/FLANGE DN=80MM, L=2,59M	UN	416,20
31.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/FLANGE DN=80MM, L=2,82M	UN	439,41
32.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/PONTA DN=100MM PN 10, L=2001 A 2500MM	UN	759,46
33.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGE/PONTA DN=100MM PN 10, L=501 A 1000MM	UN	510,21
34.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE DN=150MM, L=0,88M	UN	423,36
35.00	TUBO DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE DN=150MM, L=1,45M	UN	538,56
36.00	TUBO FOFO C/ FLANGE E BOLSA DN=100MM PN 10, L=3501 A 4000MM	UN	1.063,68
37.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN=100MM PN 10, L ATÉ 250MM	UN	245,96
38.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN=100MM PN 10, L=1001 A 1500MM	UN	790,30
39.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN=100MM PN 10, L=1501 A 2000MM	UN	882,88
40.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN=80MM, L=0,48M	UN	211,71
41.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN=80MM, L=0,60M	UN	224,63
42.00	TUBO FOFO DÚCTIL 2GS JE K-7 P/ ESGOTO DN=100MM	M	176,65
43.00	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGE DN 50 PN 16	UN	891,16
44.00	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO CALHA DE ALUMÍNIO	M2	216,58
014 SubGrupo: INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO			
1.00	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FOFO 200<DN<=300MM INCLUSIVE DESLOCAMENTO	M	634,35
2.00	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<= 200MM INCLUSIVE DESLOCAMENTO	UN	165,96
3.00	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100MM INCLUSIVE DESLOCAMENTO	UN	111,94
015 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS)			
1.00	ABRIGO P/ HIDRANTE DE EMBUTIR 100 X 50 X 20CM, COMPLETO	UN	1.329,48
2.00	ANEL BORRACHA P/ FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO	UN	21,74
3.00	ANEL BORRACHA P/ FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	39,96
4.00	ANEL BORRACHA P/ FOFO, JUNTA ELÁSTICA DN 100, P/ ÁGUA	UN	12,83
5.00	BANCO P/ BANHO PNE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	293,75
6.00	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D=1 1/2"	UN	95,41
7.00	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D=1"	UN	67,21
8.00	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA CROMADO D=3/4"	UN	49,46
9.00	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=3/4"	UN	49,46
10.00	CAIXA SECA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 100X100X40 cm	UN	21,10
11.00	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADA 150X185X75mm	UN	36,11

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
12.00	CALHA EM FIBRA DE VIDRO(FIBERGLASS), EM MÓDULOS DE 4,00M - ESP. 4MM NAS LATERAIS E 5MM NOS FUNDOS	M	51,69
13.00	CALHA PARSHALL W:3	UN	1.900,06
14.00	CANALETA DE CONCRETO MEIA-CANA, D=300mm	M	83,69
15.00	CJ DE BOIA AUTOMATICO DE MAXIMO/MINIMO	UN	38,41
16.00	COLARINHO COM REGISTRO BORBOLETA DIÂMETRO 12"	UN	95,94
17.00	COLARINHO COM REGISTRO BORBOLETA DIÂMETRO 16"	UN	166,56
18.00	COLARINHO COM REGISTRO BORBOLETA DIÂMETRO 20"	UN	213,44
19.00	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (ESGOTO) - Q=17,12 Vs; Hman=15,14 mca e P=10cv	UN	27.657,29
20.00	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR DIAM. 4" ATÉ 60M DE PROFUDIDADE (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	UN	17.722,50
21.00	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR EM 6" ATÉ 60M DE PROFUDIDADE (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	UN	21.719,75
22.00	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR RASO EM 6" ATÉ 10M DE PROFUDIDADE (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	UN	4.257,40
23.00	CURVA 90 FOFO BB JUNT ELÁSTICA DN 100	UN	183,20
24.00	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN10	UN	163,30
25.00	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2"	UN	57,90
26.00	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2"	UN	57,90
27.00	ENVELOPE DE CONCRETO FCK=13,5MPA P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M3	439,18
28.00	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	10,81
29.00	FILTRO FM 75 MILENIUM PARA PISCINA	UN	1.674,20
30.00	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO P/ EQUALIZAÇÃO 20MM DE LARGURA, ROLO C/ 3M	UN	26,61
31.00	JOELHO 90° C/ ANEL DE BORRACHA 40MM	UN	9,25
32.00	MANTA ACRÍLICA (PERLON) P/ FILTRO DIM.=33X45CM	UN	5,40
33.00	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M H=0,50M	UN	38,38
34.00	PERFURAÇÃO EM TERRA, COM FERRAMENTA MANUAL DE 6 A 8M DE DIÂMETRO DE 25CM	M	18,83
35.00	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	118,30
36.00	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	105,39
37.00	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, EM MATERIAL PLÁSTICO	UN	32,39
38.00	PROTETOR P/ MANÔMETRO EM LATÃO LAMINADO DN=1/2"	UN	116,34
39.00	RALO HEMISFÉRICO 8"	UN	69,75
40.00	REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO	UN	0,19
41.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 3"X2.1/2"	UN	49,78
42.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 4"X2.1/2"	UN	60,03
43.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 4"X3"	UN	55,78
44.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 5"X3"	UN	112,65
45.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 6"X5"	UN	124,99
46.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 8"X6"	UN	308,65
47.00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO FORJADO 8X5"	UN	344,48
48.00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100mX50mm	UN	9,31
49.00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100mX75mm	UN	10,56

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
50.00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75mX50mm	UN	5,56
51.00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 150X100MM	UN	19,66
52.00	REGISTRO DE ESFERA C/ PASSAGEM TOTAL F/F-ALAVANCA Ø 2"	UN	164,69
53.00	REGISTRO DE ESFERA C/ PASSAGEM TOTAL F/F-ALAVANCA Ø 2. 1/2"	UN	250,74
54.00	REGISTRO DE ESFERA C/ PASSAGEM TOTAL F/F-ALAVANCA Ø 6"	UN	709,56
55.00	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/DIAM. DE 1. 1/2"	UN	111,94
56.00	REGISTRO DE GAVETA ASTE ASCENDENTE Ø 3" CORPO EM FERRO FUNDIDO	UN	170,81
57.00	REGISTRO DE GAVETA ASTE ASCENDENTE Ø 4" CORPO EM FERRO FUNDIDO	UN	298,31
58.00	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE φ 2. 1/2"	UN	118,04
59.00	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1"	UN	47,89
60.00	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4"	UN	34,85
61.00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO φ 3"	UN	385,03
62.00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO φ 4"	UN	543,83
63.00	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA Ø 2"	UN	139,56
64.00	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO SÉRIE JN 800x800MM	UN	207,54
65.00	REPARO COMPLETO P/ CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	UN	42,54
66.00	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO - CAP= 12000L	UN	3.133,88
67.00	SAIDA LATERAL SIMPLES D= 1 1/2"- GALVANIZAÇÃO A FOGO	UN	5,88
68.00	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 X 100	UN	41,61
69.00	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 X 150	UN	115,81
70.00	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 X 100	UN	87,19
71.00	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE POÇO TUBULAR ATÉ 60M	UN	3.630,00
72.00	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DO ESTÁDIO PRESIDENTE VARGAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	150.218,75
73.00	TAMPA DE ALÇAPÃO P/ VISITA EM FERRO 0,60X0,60M	UN	99,63
74.00	TAMPA DE ALÇAPÃO P/ VISITA EM FERRO 1,12X1,12M	UN	211,26
75.00	TAMPA DE ALÇAPÃO P/ VISITA EM FERRO 1,32X1,32M	UN	285,01
76.00	TAMPA DE ALÇAPÃO P/ VISITA EM FERRO 1,60X1,60M	UN	407,51
77.00	TAMPA DE ALÇAPÃO P/ VISITA EM FERRO 2,29X2,29M	UN	810,39
78.00	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 69 X 78 CM	UN	84,18
79.00	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 70 X 70 CM	UN	93,54
80.00	TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO P/ CACIMBA, ESP.=5CM E D=1,50M, INCLUSIVE SUBTAMPA	UN	161,26
81.00	TAMPÃO FOFO DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	409,11
82.00	TAMPO EM FIBRA DE VIDRO P/ SHAFT	M2	328,28
83.00	TE FOFO FF DN 150 X 100 PN 10	UN	543,23
84.00	TORNEIRA DE LIMPEZA 3/4" METÁLICA	UN	28,89
85.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	67,91
86.00	TUBO AÇO PRETO, ASTM-A-53 OU A-106, S/C SCH 40 D=8", C/ ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	963,93
87.00	TUBO DE CONCRETO SIMPLES TIPO MACHO FÊMEA DIÂMETRO 20CM	M	23,31
88.00	TUBO DE CONCRETO SIMPLES TIPO MACHO FÊMEA DIÂMETRO 30CM	M	35,55

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
89.00	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 -PRESSÃO DE TRABALHO: 7.5 kgf/cm2 D = 140 mm	M	137,29
90.00	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=100mm	M	51,26
91.00	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=40mm	M	12,14
92.00	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=50mm	M	16,54
93.00	TUBO DE PVC REFORÇADO SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA D=75mm	M	19,63
94.00	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=150 mm	M	55,99
95.00	TUBO DE PVC VINILFORT, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA D=300 mm	M	187,43
96.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=700	UN	628,09
97.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	620,35
98.00	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=750	UN	831,58
99.00	TUBO FOFO C/ FLANGES E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	578,65
100.00	TUBO FOFO C/ FLANGES E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	443,20
101.00	TUBO FOFO PB JE L=2350 DN 100	UN	145,14
102.00	TUBO FOFO PONTA/PONTA DN 100, L=1000 MM	UN	379,05
103.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 300MM (10'') - COM JUNTAS E ANEIS	M	85,38
104.00	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO 300MM (10'') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,60
105.00	TUBO PVC SOLDÁVEL (PBS) - CLASSE 15 - Ø 2"	M	13,98
106.00	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=25 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,63
107.00	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=32 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,55
108.00	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=40 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,83
109.00	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=50 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,99
110.00	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=60 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,11
111.00	TUBO TERMOFUSÃO PPR DN=75 mm INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,94
112.00	TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, ASTM-A-53 OU A-106, DIN 2440 ϕ 1", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	68,31
113.00	TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, ASTM-A-53 OU A-106, DIN 2440 ϕ 1.1/2", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉR	M	120,68
114.00	TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, ASTM-A-53 OU A-106, DIN 2440 ϕ 1.1/4", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉR	M	99,61
115.00	TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, ASTM-A-53 OU A-106, DIN 2440 ϕ 2", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	215,75
116.00	TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, ASTM-A-53 OU A-106, DIN 2440 ϕ 3/4", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	50,85
117.00	TUBOS EM AÇO PRETO, ASTM-A-53 OU A-106, S/C SCH 40 ϕ 3", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA EM M	M	253,11
118.00	TUBOS EM AÇO PRETO, ASTM-A-53 OU A-106, S/C SCH 40 ϕ 4", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA EM M	M	351,66
119.00	TUBOS EM AÇO PRETO, ASTM-A-53 OU A-106, S/C SCH 40 ϕ 5", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA EM M	M	530,85
120.00	TUBOS EM AÇO PRETO, ASTM-A-53 OU A-106, S/C SCH 40 ϕ 6", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA EM M	M	569,58

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
121.00	VÁLVULA DE ESFERA FLUTUANTE, DOTADA DE TUBO EM AÇO CARBONO, EXTREMIDADE ROSCADA, C/ 6" DE COMPRIMENT	UN	192,04
122.00	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM FERRO FUNDIDO CLASSE 125 D = 6"	UN	1.019,61
123.00	VÁLVULA DE PRESSÃO E VÁCUO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ROSCA BSP, DN=2"	UN	445,36
124.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM AÇO CARBONO FUNDIDO, CLASSE 150, EXTREMIDADES FLANGEADAS, DN=1 1/2	UN	1.194,49
125.00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	UN	214,43
126.00	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE D=2 1/2"	UN	179,76

016 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA E SOM
001 SubGrupo: ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

1.00	ABRACADEIRA PLÁSTICA	UN	2,25
2.00	ADAPTADOR DE PVC P/ ELETRODUTO 3X1"	UN	3,16
3.00	ANEL GUIA	UN	2,84
4.00	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	0,30
5.00	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	UN	0,28
6.00	ARRUELA LISA DE 1/4"	UN	0,30
7.00	BRAÇADEIRA DE NYLON S-8 C/ PARAFUSO	UN	0,56
8.00	BRAÇADEIRA P/ CABO CI	UN	9,24
9.00	BUCHA DE NYLON S-6 C/ PARAFUSOS	UN	0,43
10.00	CONDULETE PVC 1 1/4" TIPO L	UN	18,76
11.00	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍG D=3" (75MM)	UN	20,74
12.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4``)	UN	50,26
13.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=20MM (1/2``)	UN	2,45
14.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4``)	UN	3,10
15.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1``)	UN	4,34
16.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=40MM (1 1/4``)	UN	6,46
17.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2``)	UN	7,78
18.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=60MM (2``)	UN	12,20
19.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=75MM (2 1/2``)	UN	27,44
20.00	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=85MM (3``)	UN	33,39
21.00	ELETRODUTO DE PVC REFORÇADO CINZA D=1 1/2"	M	14,51
22.00	ELETRODUTO DE PVC REFORÇADO CINZA D=3/4"	M	10,68
23.00	ELETRODUTO DE PVC RÍG CLASSE "A" D=3" (75MM)	M	26,34
24.00	ELETRODUTO EM PEAD, PRETO, CORRUGADO FLEXÍVEL D= 1.1/2"	M	9,29
25.00	ELETRODUTO EM PEAD, PRETO, CORRUGADO FLEXÍVEL D=1.1/4"	M	9,05
26.00	ELETRODUTO EM PEAD, PRETO, CORRUGADO FLEXÍVEL D=2 1/2"	M	14,98
27.00	ELETRODUTO EM PEAD, PRETO, CORRUGADO FLEXÍVEL D=2"	M	14,85
28.00	ELETRODUTO EM PEAD, PRETO, CORRUGADO FLEXÍVEL D=3"	M	14,98
29.00	ELETRODUTO EM PEAD, PRETO, CORRUGADO FLEXÍVEL D=4"	M	17,21
30.00	ELETRODUTO PVC GARGANTA AMARELO 3/4" - PADRÃO POPULAR	M	3,59
31.00	ELETRODUTO PVC GARGANTA AMARELO 3/4``	M	9,08
32.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4``)	M	48,43
33.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4``)	M	5,30

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
34.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1``)	M	7,09
35.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=40MM (1 1/4``)	M	9,99
36.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2``)	M	12,43
37.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=60MM (2``)	M	16,24
38.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=75MM (2 1/2``)	M	27,66
39.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=85MM (3``)	M	33,48
40.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=110MM (4``)	M	54,94
41.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=20MM (1/2``)	M	6,91
42.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=25MM (3/4``)	M	7,70
43.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=32MM (1``)	M	11,64
44.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=40MM (1 1/4``)	M	13,83
45.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=50MM (1 1/2``)	M	16,85
46.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=60MM (2``)	M	20,35
47.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=75MM (2 1/2``)	M	33,14
48.00	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSIVE CONEXÕES D=85MM (3``)	M	38,81
49.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4``)	UN	30,76
50.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=20MM (1/2``)	UN	0,81
51.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4``)	UN	1,38
52.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1``)	UN	1,96
53.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=40MM (1 1/4``)	UN	2,84
54.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2``)	UN	3,63
55.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=60MM (2``)	UN	5,09
56.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=75MM (2 1/2``)	UN	12,96
57.00	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=85MM (3``)	UN	17,79
002 SubGrupo: ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES			
1.00	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1"	UN	5,74
2.00	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1.1/4"	UN	6,31
3.00	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	5,05
4.00	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1 1/2` X 3/4`	UN	11,03
5.00	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1 1/4` X 1`	UN	10,09
6.00	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1`X3/4`	UN	3,53
7.00	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO D=3" (75MM)	PAR	3,31
8.00	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO D=3/4" (20MM)	PAR	0,86
9.00	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO D=4" (100MM)	PAR	4,56
10.00	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO D=3" (75MM)	UN	34,21
11.00	CONDULETE EM ALUMINIO SILICIO D=3" TIPO "LL", "LR"	UN	91,38
12.00	CONDULETE EM ALUMINIO SILICIO D=3/4" TIPO "C"	UN	15,58
13.00	CONDULETE EM ALUMINIO SILICIO D=3/4" TIPO "E"	UN	15,58
14.00	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "T", "C" E "LR" DE 1 1/2"	UN	36,30
15.00	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "T", "C", "LB" E "LR" DE 1"	UN	19,45
16.00	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T", "X", "L", "LL" DE 3/4``	UN	15,58
17.00	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ``LL`` DE 1 1/4``	UN	23,33
18.00	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ``LL`` DE 1/2``	UN	15,33
19.00	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO ``T`` / ``X`` / ``L`` DE 2``	UN	36,53
20.00	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ``T`` DE 1 1/4``	UN	24,90

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
21.00	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ``T`` DE 1/2``	UN	15,33
22.00	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO ``T``, ``L``, ``X``, ``LB``, ``LL`` DE 1``	UN	19,45
23.00	ELETRODUTO DE ALUMINIO D=3/4``	M	14,75
24.00	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES D=1"	M	16,00
25.00	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES D=1/2"	M	13,21
26.00	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES D=3/4"	M	14,75
27.00	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO DIAM.= 1``	M	12,68
003 SubGrupo: DUTOS E ACESSÓRIOS			
1.00	ACOPLAMENTO EM PAINEL P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	7,53
2.00	ACOPLAMENTO EM PAINEL P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	12,36
3.00	ACOPLAMENTO EM PAINEL P/ ELETROCALHA 300X100MM	UN	14,96
4.00	ACOPLAMENTO EM PAINEL P/ ELETROCALHA 75X50MM	UN	22,84
5.00	CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM	UN	89,14
6.00	CANALETA EM ALVENARIA 30X30CM	M	130,71
7.00	CANALETA PERFURADA EM CHAPA GALVANIZADA DIM.38X38MM C/ TAMPA DE PRESSÃO	M	44,10
8.00	CANALETA PLÁSTICA 100X30MM	M	33,00
9.00	CANALETA PLÁSTICA 100X30MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,69
10.00	CANALETA PLÁSTICA 110X20MM	M	33,00
11.00	CANALETA PLÁSTICA 110X20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,69
12.00	CANALETA PLÁSTICA 20X10MM	M	4,63
13.00	CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,48
14.00	CANALETA PLÁSTICA 20X50MM	M	15,40
15.00	CANALETA PLÁSTICA 20X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,34
16.00	COTOVELO PARA ELETROCALHA DIMENSÕES 100X75MM	UN	30,84
17.00	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	UN	26,23
18.00	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	UN	26,23
19.00	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UN	32,48
20.00	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM	UN	114,98
21.00	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	UN	26,23
22.00	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 75X50MM	UN	26,23
23.00	CURVA HORIZONTAL 45 P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	18,41
24.00	CURVA HORIZONTAL 45 P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	27,33
25.00	CURVA HORIZONTAL 90 P/ DUTO DUPLO	UN	78,83
26.00	CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	32,48
27.00	CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 150X100MM	UN	44,46
28.00	CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	57,59
29.00	CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 300X100MM	UN	94,25
30.00	CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 75X50MM	UN	22,48
31.00	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 50X50MM	UN	23,85
32.00	CURVA VERTICAL 90° 100X100MM PARA ELETROCALHA	UN	41,34
33.00	CURVA VERTICAL 90° 150X100MM PARA ELETROCALHA	UN	46,03
34.00	CURVA VERTICAL 90° 200X100MM PARA ELETROCALHA	UN	50,71
35.00	CURVA VERTICAL 90° 300X50MM PARA ELETROCALHA	UN	60,09
36.00	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 150X50MM PARA ELETROCALHA	UN	41,23

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
37.00	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 200X50MM	UN	49,15
38.00	DERIVAÇÃO TIPO X P/ ELETROCALHA 150X100MM	UN	43,96
39.00	DERIVAÇÃO TIPO X P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	45,53
40.00	DUTO CAMISA 200 X 200 MM EM CHAPA 16	M	220,48
41.00	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO-DIÂMETRO 16"	M	66,98
42.00	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO-DIÂMETRO 20"	M	78,73
43.00	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO DIÂMETRO 125 A 150MM	M	45,98
44.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 100X75MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	45,85
45.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 200X75MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	60,05
46.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 100X50MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	58,73
47.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 150X50MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	59,10
48.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 200X100MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	52,88
49.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 200X50MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	97,48
50.00	ELETROCALHA LISA TIPO U C/ABA EM CHAPA GALVANIZADA DIM. 50X50MM C/ TAMPA DE ENCAIXE	M	39,98
51.00	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	M	36,13
52.00	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	M	28,73
53.00	ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	M	42,46
54.00	ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM	M	65,10
55.00	ELETROCALHA PERFURADA 300X50MM	M	62,38
56.00	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	M	28,31
57.00	EMENDA "L" PARA PERFILADO 38X38MM GALAVANIZADO A FOGO	UN	7,69
58.00	EMENDA "T" PARA PERFILADO 38X38MM GALAVANIZADO A FOGO	UN	4,94
59.00	EMENDA "X" PARA PERFILADO 38X38MM GALAVANIZADO A FOGO	UN	6,56
60.00	EMENDA INTERNA TIPO "I" P/ PERFILADO GALVANIZADO	UN	5,84
61.00	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM - GALVANIZADO A FOGO	UN	2,15
62.00	FLANGE P/ ELETROCALHA 100X200MM	UN	14,44
63.00	FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM - GALVANIZADO A FOGO	UN	13,78
64.00	GALERIA SUBTERRÂNEA DE CONCRETO ARMADO P/ DUTOS, INCLUSIVE FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA	M	513,10
65.00	GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	9,81
66.00	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	6,28
67.00	PERFIL DUPLO EM ALUMÍNIO (73X25MM) PINTADO, INCLUINDO A TAMPA	M	108,58
68.00	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM - GALVANIZADO A FOGO	M	14,15
69.00	PORTA EQUIPAMENTO PLUS C/ 03 RJ-45	UN	31,28
70.00	REDE DE DUTOS SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	74,75
71.00	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (150X50/100X50)MM	UN	24,56
72.00	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (150X50/50X50)MM	UN	21,81

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
73.00	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (200X100/100X50)MM	UN	42,48
74.00	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (200X50/150X50)MM	UN	37,44
75.00	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (300X100/100X50)MM	UN	53,68
76.00	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (300X100/200X100)MM	UN	36,70
77.00	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1.1/2`` P/ ELETROCALHA	UN	9,05
78.00	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1`` P/ ELETROCALHA	UN	10,86
79.00	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4`` P/ ELETROCALHA	UN	10,86
80.00	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,55
81.00	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO	UN	11,25
82.00	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	9,84
83.00	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	14,44
84.00	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 300X100MM	UN	16,59
85.00	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM	UN	7,49
86.00	TAMPA TERMINAL P/ PERFIL DUPLO (73X25MM) EM ALUMÍNIO PINTADO	UN	9,54
87.00	TAMPA-PERFIL P/ DUTO	M	37,84
88.00	TAMPÃO FINAL P/ DUTO	UN	7,05
89.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ CANALETA DIMENSÕES 38X38MM	UN	16,46
90.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA 100X100MM	UN	36,15
91.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA 100X75MM	UN	25,46
92.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA 150X100MM	UN	42,40
93.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	48,65
94.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA 300X50MM	UN	75,21
95.00	TE DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA 50X50MM	UN	22,09
96.00	TE HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM	UN	119,14
97.00	TE HORIZONTAL 90 P/ PERFIL DUPLO EM ALUMÍNIO PINTADO (73X25MM)	UN	58,19
98.00	TÊ HORIZONTAL 90º 100X50MM PARA ELETROCALHA GALVANIZADA	UN	50,39
99.00	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	UN	43,73
100.00	TE HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UN	75,31
101.00	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	UN	10,35
102.00	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UN	10,35
103.00	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO P/ ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM	UN	10,35
104.00	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO P/ ELETROCALHA PERFURADA 75X50MM	UN	10,35
105.00	TIRANTE ROSCA TOTAL PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO	UN	17,00
004 SubGrupo: ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADOS, FERRO ESMALTADO E CONEXÕES			
1.00	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ÔMEGA 1/2"	UN	2,25
2.00	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX P/ MANGOTE DN=1 1/4``	UN	20,98
3.00	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA PARA MASTRO DE Ø 2" E DUAS DESCIDAS	UN	10,73
4.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1 1/4"	UN	5,21
5.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2``	UN	3,51
6.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1``	UN	3,98

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
7.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 2``	UN	6,34
8.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4``	UN	3,65
9.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA D=25MM	UN	2,44
10.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA D=32MM	UN	2,64
11.00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA D=40MM	UN	3,13
12.00	ABRAÇADEIRA UNIÃO VERTICAL PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO	UN	8,74
13.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=100MM (4``)	PAR	26,59
14.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=15MM (1/2``)	PAR	1,48
15.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=20MM (3/4``)	PAR	2,06
16.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=25MM (1``)	PAR	3,24
17.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=32MM (1 1/4``)	PAR	4,79
18.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=40MM (1 1/2``)	PAR	5,99
19.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=50MM (2``)	PAR	10,61
20.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=65MM (2 1/2``)	PAR	14,09
21.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=80MM (3``)	PAR	19,80
22.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=90MM (3 1/2``)	PAR	25,90
23.00	CURVA EM FERRO GALVANIZADO 4``	UN	176,18
24.00	CURVA HORIZONTAL 90 100/100 TIPO U C/ TAMPA	UN	39,73
25.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO D=3``	UN	102,74
26.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO D=65MM (2 1/2``)	UN	44,99
27.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=15MM (1/2``)	UN	3,94
28.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=20MM (3/4``)	UN	4,46
29.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=32MM (1 1/4``)	UN	13,09
30.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=40MM (1 1/2``)	UN	16,71
31.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=50MM (2``)	UN	25,08
32.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=80MM (3``)	UN	74,21
33.00	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=90MM (3 1/2``)	UN	119,86
34.00	ELETRODUTO AÇO CARBONO C/ COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA D=20MM (3/4``)	M	18,64
35.00	ELETRODUTO AÇO CARBONO C/ COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA D=25 MM (1``)	M	24,96
36.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/4"	M	18,09
37.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1"	M	11,70
38.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2``	M	35,39
39.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4``	M	7,75
40.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3``	M	52,24
41.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=4``	M	66,23
42.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=15MM (1/2``)	M	9,49

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
43.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=65MM (2 1/2'')	M	56,84
44.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=100MM (4'')	M	95,69
45.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=20MM (3/4'')	M	12,96
46.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=25MM (1'')	M	15,78
47.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=32MM (1 1/4'')	M	25,01
48.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=40MM (1 1/2'')	M	27,89
49.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=50MM (2'')	M	33,28
50.00	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE INCL. CONEXÕES D=80MM (3'')	M	73,51
51.00	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"	M	14,66
52.00	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1.1/4"	M	17,18
53.00	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	13,11
54.00	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂM. 3"	M	63,91
55.00	FLANGE 100/100 EM CHAPA PRÉ-ZINCADA 18	UN	11,11
56.00	FLANGE 200/100 EM CHAPA PRÉ-ZINCADA 18	UN	12,60
57.00	LUVA FERRO GALVANIZADO 4''	UN	49,66
58.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=90MM (3 1/2'')	UN	18,58
59.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=100MM (4'')	UN	19,41
60.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=15MM (1/2'')	UN	1,00
61.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=20MM (3/4'')	UN	1,53
62.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=25MM (1'')	UN	2,06
63.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=32MM (1 1/4'')	UN	3,06
64.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=40MM (1 1/2'')	UN	4,08
65.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=50MM (2'')	UN	5,46
66.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=65MM (2 1/2'')	UN	8,30
67.00	LUVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=80MM (3'')	UN	14,88
005 SubGrupo: TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
1.00	CONDULETE PVC 1" TIPO LB / LR / LL / E / C	UN	14,04
2.00	CONDULETE PVC 1/2" TIPO LB / LR / LL / E / C	UN	8,80
3.00	CONDULETE PVC 3/4" TIPO LB / LR / LL / E / C	UN	10,45
4.00	CONJUNTO ARSTOP DE 15 A 30A, COMPLETO	CJ	42,68
5.00	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS JACK RJ11 CATEGORIA 5E UNIVERSAL	UN	31,08

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
6.00	ESPELHO COM FURO	UN	5,49
7.00	ESPELHO P/ 1 INTERRUPTOR EM CONDULETE	UN	4,78
8.00	ESPELHO P/ 1 TOMADA EM CONDULETE	UN	4,78
9.00	ESPELHO P/ CX. 4X2 C/ 01 PONTO	UN	4,53
10.00	ESPELHO P/ CX. 4X2 C/ 02 PONTOS	UN	5,58
11.00	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A - 30mA	UN	157,14
12.00	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A - 30mA	UN	172,73
13.00	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40A - 30MA	UN	206,70
14.00	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63a - 30mA	UN	253,54
15.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	22,59
16.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA. 10A.250V	UN	30,55
17.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES - PADRÃO POPULAR	UN	16,43
18.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250A - EM CONDULETE	UN	16,93
19.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,43
20.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	23,20
21.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	25,55
22.00	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	11,36
23.00	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	25,86
24.00	INTERRUPTOR THREE WAY	UN	17,16
25.00	INTERRUPTOR THREE WAY E UMA TECLA SIMPLES	UN	20,60
26.00	INTERRUPTOR TL - 25A - 220 V	UN	19,99
27.00	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	31,20
28.00	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	23,06
29.00	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - EM CONDULETE	UN	22,91
30.00	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO PARALELO FOUR WAY	UN	29,25
31.00	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	44,56
32.00	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,60
33.00	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	13,16
34.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,23
35.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO. 10A.250V	UN	29,43
36.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E UMA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,76
37.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES PARA CAMPAINHA 10A 250V	UN	17,61
38.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	19,29
39.00	PAINEL HOSPITALAR C/3PTOS.P/GÁS,6TOM.TRIP.,INTER.SIMPLES,1TOM.RJ45,CAMPAINHA P/CHAM.ENFERM.(FORN/MON	UN	2.071,09
40.00	PLACA PARA CAIXA ESTAMPADA 4X2`` OU 3X3``	UN	2,84
41.00	PLACA PARA CAIXA ESTAMPADA 4X4``	UN	5,84
42.00	PORTA EQUIPAMENTO DE ALUMÍNIO PINTADO P/ 1 OU 2 INTERRUPTORES OU 1 TOMADA, MONTADO EM PERFIL	UN	24,79
43.00	PORTA EQUIPAMENTO DE ALUMÍNIO PINTADO P/ 1 OU 2 TOMADAS, MONTADO EM PERFIL	UN	24,79
44.00	PORTA EQUIPAMENTO DE ALUMÍNIO PINTADO P/ JACK 3 RJ45, MONTADO EM PERFIL	UN	45,65
45.00	REDUÇÃO P/ CONDULETE 1X3/4"	UN	3,63
46.00	TOMADA 10A 250V NO PISO	UN	34,25

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
47.00	TOMADA 2P+T PARA COMPUTADOR EM CONDULETE	UN	26,23
48.00	TOMADA 2P+T PARA COMPUTADOR NO PISO	UN	38,83
49.00	TOMADA A PROVA DE TEMPO MOD. AQUÁTICO PIAL (C/ CX. 4X2")	UN	66,23
50.00	TOMADA BLINDADA 1 GHz CONECTOR "F" 4 dB	UN	13,70
51.00	TOMADA C/ TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A / 250V	UN	53,10
52.00	TOMADA CORRENTE DOIS POLOS MAIS TERRA 15A-250V	UN	12,64
53.00	TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF-711 C/FILTRO,697x897MM	UN	66,66
54.00	TOMADA DE TELEFONE 4 POLOS - PADRÃO TELEBRÁS	UN	20,35
55.00	TOMADA DUPLA C/PINO TERRA C/PLACA	UN	27,74
56.00	TOMADA DUPLA PARA TELEFONE E LÓGICA	UN	78,86
57.00	TOMADA JACK RJ11 CATEGORIA 5E UNIVERSAL EM CAIXA 4``X2``	UN	23,46
58.00	TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4``X4`` NO PISO	UN	41,25
59.00	TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E UNIVERSAL EM CAIXA 4"x4"	UN	29,69
60.00	TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E UNIVERSAL EM CAIXA 4``X 2``	UN	29,90
61.00	TOMADA JACK RJ45 CATEGORIA 5E UNIVERSAL P/ MONTAGEM EM PORTA EQUIPAMENTO	UN	22,73
62.00	TOMADA P/ TELEFONE PINO JACK 1/4``	UN	14,28
63.00	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN	21,65
64.00	TOMADA TELEFÔNICA NO PISO - PADRÃO TELEBRAS	UN	25,61
65.00	TOMADA TRIPOLAR (3P + T) 25 A / 250 V	UN	34,34
66.00	TOMADA TRIPOLAR (3P + T) 32 A / 380 V	UN	45,09
67.00	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V EM CONDULETE	UN	11,95
68.00	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250V	UN	9,74
69.00	TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 127V EM CX. 4"x4" ALTA P/ PISO - COMPLETA	UN	40,49
70.00	TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 220V EM CX. 4"x2" - COMPLETA	UN	19,30
71.00	TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 220V EM CX. 4"x4" - COMPLETA	UN	37,41
72.00	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 2P+T - 220V EM CONDULETE - COMPLETA	UN	20,96
73.00	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 2P+T - 220V EM CX. 4"x2" - COMPLETA	UN	19,30
006 SubGrupo: FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
1.00	ADAPTER CABLE CAT. 6 (RJ 45 / RJ45) - 2,5M	UN	10,99
2.00	CABO COAXIAL RG-59 75 OHMS	M	4,25
3.00	CABO COAXIAL RGC-59 80% DE MALHA 75 OHMS	M	5,98
4.00	CABO CORDPLAST (PP) 2X1,0MM2	M	3,25
5.00	CABO CORDPLAST (PP) 3X1,50MM2	M	4,43
6.00	CABO CORDPLAST (PP) 3X2,5MM2	M	5,35
7.00	CABO CORDPLAST (PP) 3X4,0MM2	M	8,48
8.00	CABO DE AÇO D=1/4" COM REVESTIMENTO EM PVC P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	M	11,33
9.00	CABO DE ALUMÍNIO CA-02	M	3,96
10.00	CABO DE COBRE ISOLADO 4X4 MM² / 1KV	M	8,76
11.00	CABO DE COBRE NU 10MM2	M	7,58
12.00	CABO DE COBRE NU 16MM2	M	10,20
13.00	CABO DE COBRE NU 25MM2	M	16,11
14.00	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	19,93
15.00	CABO DE COBRE NU 35MM2 (SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL)	M	4,99

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
16.00	CABO DE COBRE NU 4MM2	M	3,74
17.00	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	24,20
18.00	CABO DE COBRE NU 6MM2	M	5,05
19.00	CABO DE COBRE NU 70MM2	M	35,60
20.00	CABO DE COBRE NU 95MM2	M	39,09
21.00	CABO EPROTENAX 1KV - 10,0MM ²	M	6,25
22.00	CABO EPROTENAX 1KV - 16,0MM ²	M	8,61
23.00	CABO EPROTENAX 1KV - 2,5MM ²	M	3,24
24.00	CABO EPROTENAX 1KV - 3,0X1,5MM ²	M	4,31
25.00	CABO EPROTENAX 1KV - 35,0MM ²	M	15,05
26.00	CABO EPROTENAX 1KV - 4,0MM ²	M	3,94
27.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 1.5MM2	M	2,45
28.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 10MM2	M	6,41
29.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 16MM2	M	8,24
30.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 2.5MM2	M	2,78
31.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 25MM2	M	13,21
32.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 4MM2	M	3,45
33.00	CABO FLEXÍVEL 750V - 6MM2	M	4,34
34.00	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, RESISTENTE A CHAMA 2X1,00MM ²	M	4,04
35.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 10MM2	M	6,33
36.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 120MM2	M	56,03
37.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 120MM2 (S/ AQUISIÇÃO DO MATERIAL)	M	11,65
38.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 150MM2	M	68,59
39.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 150MM2 (SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL)	M	13,31
40.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 16MM2	M	8,74
41.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 185MM2	M	86,50
42.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 2,5MM2	M	2,91
43.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 240MM2	M	113,44
44.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 240MM2 (SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL)	M	25,65
45.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 25MM2	M	15,59
46.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 300MM2	M	147,93
47.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 35MM2	M	23,30
48.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 4MM2	M	3,83
49.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 50MM2	M	29,48
50.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	4,78
51.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 70MM2	M	34,45
52.00	CABO ISOLADO PVC 1000V 95MM2	M	44,44
53.00	CABO ISOLADO PVC 15KV 25MM2	M	53,35
54.00	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5MM2	M	2,40
55.00	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	7,30
56.00	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	63,35
57.00	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	78,70
58.00	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	10,08
59.00	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	99,64
60.00	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2,73
61.00	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	124,06

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
62.00	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2	M	14,01
63.00	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	165,79
64.00	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	18,79
65.00	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	194,56
66.00	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,38
67.00	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	250,05
68.00	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	26,85
69.00	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,80
70.00	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	36,28
71.00	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	50,61
72.00	CABO LAN CAT. 6 4P 24AWG VX 500MHZ	M	6,30
73.00	CABO LÓGICO/VÍDEO COMPONENTES	M	4,25
74.00	CABO PP 3X2,5MM	M	6,23
75.00	CABO PP 3X4,0MM2	M	8,98
76.00	CABO SINTENAX SINGELO 15KV - 50,0MM2	M	75,29
77.00	CABO TELEFÔNICO CCE-1	M	4,13
78.00	CABO TELEFONICO CCE-2	M	4,25
79.00	CABO TELEFÔNICO CCE-3	M	4,35
80.00	CABO TELEFÔNICO CCE-4	M	4,91
81.00	CABO TELEFONICO CCI-1	M	2,93
82.00	CABO TELEFONICO CCI-2	M	3,16
83.00	CABO TELEFONICO CCI-3	M	3,35
84.00	CABO TELEFONICO CCI-4	M	3,49
85.00	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	6,24
86.00	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	9,99
87.00	CABO TELEFONICO CI 50-30	M	11,65
88.00	CABO TELEFONICO CI 50-50	M	20,80
89.00	CABO TELEFONICO CTP APL 40 - 10 PARES	M	8,49
90.00	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	12,48
91.00	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	M	21,61
92.00	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E	M	5,26
93.00	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	6,05
94.00	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKP	UN	5,11
95.00	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 50 MM2	UN	6,34
96.00	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	13,20
97.00	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,08
98.00	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 C/ ISOLADORES P/ PARA-RAIO	M	26,19
99.00	CORDOALHA COBRE NU 70MM2 C/ ISOLADORES P/ PARA-RAIO	M	44,05
100.00	FIO ISOLADO PVC 750V 0.5MM2	M	1,48
101.00	FIO ISOLADO PVC 750V 0.75MM2	M	1,89
102.00	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5MM2	M	2,35
103.00	FIO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	7,18
104.00	FIO ISOLADO PVC 750V 1MM2	M	2,08
105.00	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	2,91
106.00	FIO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,91
107.00	FIO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,69

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
108.00	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,68
109.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 10MM2	UN	4,24
110.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 120MM2	UN	10,33
111.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 150MM2	UN	11,14
112.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 16MM2	UN	4,24
113.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 185MM2	UN	11,31
114.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 240MM2	UN	16,31
115.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 25MM2	UN	4,45
116.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 300MM2	UN	19,85
117.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 35MM2	UN	4,56
118.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 50MM2	UN	5,53
119.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 70MM2	UN	5,98
120.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO 95MM2	UN	7,36
121.00	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ CABO ATÉ 6MM2	UN	3,65
122.00	TERMINAL OLHAL DE 5/8"	UN	12,10
123.00	VERGALHÃO DE COBRE 5/16"	M	27,15
124.00	VERGALHÃO DE COBRE NU 25MM2 (VARA C/ 3,00M)	UN	109,50
007 SubGrupo: EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS			
1.00	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULO	UN	89,55
2.00	AQUECEDOR CENTRAL ELETRO-AUTOMATICO 220V - 5060 A 7480W	UN	786,15
3.00	AQUECEDOR ELÉTRICO DE ACUMULAÇÃO HORIZONT. VITRIFICADO-220V POT. 1500W A 2000W-CAP150L	UN	2.553,80
4.00	AR CONDICIONADO PAREDE 10000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.461,38
5.00	AR CONDICIONADO PAREDE 12000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.573,88
6.00	AR CONDICIONADO PAREDE 18000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.742,63
7.00	AR CONDICIONADO PAREDE 21000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.192,63
8.00	AR CONDICIONADO PAREDE 30000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.811,38
9.00	AR CONDICIONADO PAREDE 7500 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	808,88
10.00	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTUS - LOCAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MES	500,00
11.00	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTUS - LOCAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MES	562,50
12.00	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 40.000 BTUS - LOCAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MES	625,00
13.00	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 48.000 BTUS - LOCAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MES	625,00
14.00	BANCO CAPACITOR ATÉ 10 KVAR	UN	165,14
15.00	CANTONEIRA "ZZ" (GALVANIZADA A FOGO)	M	17,34
16.00	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1"x3/16"	M	18,78
17.00	CHUVEIRO ELETRICO 220V 2500W	UN	119,54

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
18.00	CONDICIONADOR DE AR SELF CONTAINED REFRIGERAÇÃO A AR CAP. 10TR TRIF.380V/60HZ(FORNEC. E INSTALAÇÃO)	UN	25.545,84
19.00	CONDICIONADOR DE AR SELF CONTAINED REFRIGERAÇÃO A AR CAP. 15TR TRIF.380V/60HZ(FORNEC. E INSTALAÇÃO)	UN	33.022,50
20.00	EXAUSTOR ELÉTRICO DE TETO/ PAREDE D=40CM E VAZÃO DE AR=150M3/H 9V (FORNEC. E MONTAGEM)	UN	182,35
21.00	EXAUSTOR ELÉTRICO DE TETO/ PAREDE D=50CM E VAZÃO DE AR=280M3/H (FORNEC. E MONTAGEM)	UN	213,11
22.00	EXAUSTOR EÓLICO C/ BASE EM CHAPA GALVANIZADA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (FORNEC. E MONTAGEM)	UN	213,75
23.00	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	119,58
24.00	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - PL-215 CAP.340KG, PINT.ELETROSTÁTICA CINZA PERC. 110,0CM (FORNEC. E MONTAGEM)	UN	31.543,75
25.00	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - PL-240 CAP. 275KG, PINT.ELETROSTÁTICA CINZA PERC.380,0CM (FORNEC. E MONTAGEM)	UN	38.856,25
26.00	SINALIZADOR NEON	UN	32,89
27.00	SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	196,65
28.00	SPLIT 12000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.170,69
29.00	SPLIT 18000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.946,94
30.00	SPLIT 22000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.261,38
31.00	SPLIT 24000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.700,69
32.00	SPLIT 30000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.735,69
33.00	SPLIT 36000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5.580,00
34.00	SPLIT 48000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6.097,50
35.00	SPLIT 60000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	10.878,75
36.00	SPLIT 7000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.755,00
37.00	SPLIT 7500 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.800,00
38.00	SPLIT 9000 BTUS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.867,50
39.00	VENEZIANA DE CONDENSAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MODELO TAE COM TELA, 1200x400MM	UN	238,58
40.00	VENEZIANA DE CONDENSAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MODELO TAE COM TELA, 1200x800MM	UN	398,91
41.00	VENEZIANA DE CONDENSAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MODELO TAE COM TELA, 1500x400MM	UN	310,25
42.00	VENEZIANA DE CONDENSAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MODELO TAE COM TELA, 1500x800MM	UN	569,94
43.00	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AWG-825x525MM	UN	206,43
44.00	VENTILADOR DE PAREDE	UN	197,74
45.00	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS	UN	134,34
008 SubGrupo: LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS			
1.00	ARANDELA BLINDADA C/ LAMPADA PL-20W	UN	228,38
2.00	ARANDELA EM BARRO FURADO C/ LÂMPADA ELETRÔNICA DE 15W	UN	106,95
3.00	ARANDELA EXTERNA C/ VIDRO ESFÉRICO P/ LÂMPADA PL-26W	UN	112,83
4.00	ARANDELA EXTERNA EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ LÂMPADA DE 60W	UN	93,33
5.00	ARANDELA SOBREP. CORPO E GRADE AUMIN.FUNDIDO CINZA MARTELADO,REFRATOR E VD TRANSP.FRISADO LÂMP. 1X20W	UN	170,71

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
6.00	BALIZADOR EMB. EM ALUMÍNIO C/GRADE E VEDAÇÃO EM NEOPREMNE COR BRANCA C/ LÂMPADA ELETRÔNICA 15 OU 18W	UN	187,34
7.00	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	44,86
8.00	CALHA CONTÍNUA DE ALUMÍNIO P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W	UN	181,58
9.00	CONJ.C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICA 400W, MONTADA EM POSTE CONC.CIRC. - H=12M	UN	3.055,14
10.00	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	UN	2,15
11.00	GANCHO LONGO P/ PERFILADO	UN	3,00
12.00	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE(S/ AQUISIÇÃO)	UN	19,33
13.00	KIT FONTE FIBRA ÓTICA P/ PISCINA 6 PONTOS	UN	6.018,69
14.00	LAMPADA FLUORESCENTE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,46
15.00	LAMPADA FLUORESCENTE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,46
16.00	LAMPADA FLUORESCENTE PL 18W	UN	19,83
17.00	LAMPADA FLUORESCENTE PL 45W	UN	38,04
18.00	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	6,86
19.00	LAMPADA INCANDESCENTE 150W	UN	6,58
20.00	LÂMPADA INCANDESCENTE 32W	UN	4,30
21.00	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	8,61
22.00	LAMPADA MISTA DE 160W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,11
23.00	LÂMPADA PAR 64 (SUBSTITUIÇÃO)	UN	155,73
24.00	LÂMPADA T-19 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	186,48
25.00	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W	UN	13,83
26.00	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	30,99
27.00	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	54,70
28.00	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	49,20
29.00	LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI 70W	UN	55,74
30.00	LUMINÁRIA ARANDELA DE EMB, MODELO D-3527, COM LAMPADA FLUOR COMPACTA AMARELA 15W-220V - COR PRETA	UN	158,05
31.00	LUMINÁRIA ARANDELA EXTERNA ALUMÍNIO TRAT. COR BRANCA 2 LAMP. FLUORESCENTE COMPACTAS DE 26W	UN	101,79
32.00	LUMINÁRIA ARANDELA EXTERNA ALUMÍNIO TRAT. COR BRANCA 2 LAMP. FLUORESCENTE COMPACTAS DE 40W	UN	170,53
33.00	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE ALTO RENDIMENTO, C/REFLETOR INTERNO ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ ANTIOFUSCAMENTO	UN	207,43
34.00	LUMINÁRIA CIRC. EMB. ALUMÍNIO PINT. BCO, REFL. AL. ANOD., DIFUS. VIDRO TEMP., LÂMP. 2X26W E REATOR	UN	125,38
35.00	LUMINÁRIA CIRC. EMB. ALUMÍNIO PINT. BCO, REFL. ALETAS PARABÓL. AL. ALT. BRIL., LÂMP. 2X26W E REATOR	UN	135,38
36.00	LUMINÁRIA CIRCULAR COM FACHO SIMÉTRICO FIXO, REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO E CONTROLE OFUSCAMENTO	UN	72,00
37.00	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W, COMPLETA	UN	75,21
38.00	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR C/ LÂMPADA HQI/TS 70W, CORPO E REFLETOR DE ALUMÍNIO, REATOR 220V	UN	170,41
39.00	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR SEM ALETAS E CORPO EM ALUMÍNIO COR BRANCA, REFLETOR EM ALUM. 1X32W	UN	99,23

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
40.00	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR SEM ALETAS E CORPO EM ALUMÍNIO COR BRANCA, REFLETOR EM ALUM. 2X32W	UN	139,08
41.00	LUMINÁRIA DE EMB. C/CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO BCA E REFLETOR ALTO BRILHO C/LÂMP.FLUORESC. 2X32W	UN	198,38
42.00	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALUM. COR BRANCA C/VIDRO LEITOSO C/ 2 LÂMPADAS 18W	UN	144,48
43.00	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALUM. COR BRANCA C/VIDRO LEITOSO C/ LÂMPADA 18W	UN	127,04
44.00	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALUM. COR BRANCA C/VIDRO LEITOSO C/ LÂMPADA 26W	UN	127,04
45.00	LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W EM ALUMINIO C/ REFLETOR E ALETAS, COMPLETA	UN	158,41
46.00	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO EM ALUMÍNIO UL PAR 20 C/ LÂMPADA PAR 20 COR ÂMBAR	UN	119,03
47.00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BFL-16/HT C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W	UN	125,48
48.00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BFL-9 C/ UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W	UN	105,86
49.00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOKITO D-18 C/ DUAS LÂMP. FLUORESCENTE COMPAC. DE 9W, C/ SETA DE INDICAÇÃO	UN	105,86
50.00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COR BRANCA EQUIP. C/ BATERIA SELADA, AUTONOMIA 3H, 360 LUMENS E 2 LÂMPADAS 8	UN	125,48
51.00	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALUM. COR BCA C/ VIDRO LEITOSO C/ 2 LÂMPADAS ELETRÔNICAS 18W	UN	238,75
52.00	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALUM. COR BCA C/ VIDRO LEITOSO C/ LÂMPADA ELETRÔNICA 18W	UN	221,31
53.00	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO BRANCO C/ VIDRO LEITOSO P/ USO EXTERNO C/ 2 LÂMPADAS ELETR. 18W	UN	234,50
54.00	LUMINÁRIA DE USO PENDENTE COM LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 400W C/ VIDRO E GRADE	UN	265,05
55.00	LUMINÁRIA DECORATIVA C/ CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	510,71
56.00	LUMINÁRIA DECORATIVA ESF.C/REF.ARO AL.REPUX,DIFUS.ACRÍLICO TRANSP.BASE AL.FUND.P/TUBO 60MM,GRAFITE	UN	342,88
57.00	LUMINÁRIA DUAS PÉTALAS C/ FOTOCÉLULA E LÂMPADA MISTA 160W	UN	598,59
58.00	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO C/ VIDRO E LÂMPADA ELETRÔNICA DE 15W	UN	91,94
59.00	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO TIPO LED	UN	144,96
60.00	LUMINÁRIA EMB. CORPO, REFLET. E COBRE-SOQUETE CHAPA AÇO TRAT. E PINT. BCA. 2 LÂMP. 32W E REATOR	UN	348,85
61.00	LUMINÁRIA EMB. CORPO,REFLET,COBRE-SOQ. E ALET.CONVEX.CHAPA AÇO TRAT. PINT. BCA,2 LÂMP.32W E REATOR	UN	348,85
62.00	LUMINÁRIA EMB.CORPO AÇO TRAT.PINT.BCA.,REFL./ALET.PARAB. AL.ANOD.ALTO BRIL.OFU.,2LAMP.TUB.32W E REAT	UN	323,95
63.00	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM VIDRO E GRADE DE PROTEÇÃO COM UMA LAMPADA HQI 70W	UN	284,70
64.00	LUMINÁRIA EXTERNA EM ALUMÍNIO C/ PROTEÇÃO EM POLICARBONATO METACRILATO C/ LÂMPADA V. METÁLICO 150W	UN	213,00

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
65.00	LUMINARIA FECHADA LENTE DE VIDRO COMPLETA 1 LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W C/ BRAÇO METÁLICO	UN	326,21
66.00	LUMINÁRIA FECHADA P/ LAMP. VS150W, C/ DIFUSOR POLICARBONATO, INCLUS. SUPORTE EM ALUM, REATOR, LAMPAD	UN	481,23
67.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 LAMPADA DE 110W	UN	183,30
68.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 LAMPADA DE 20W	UN	62,58
69.00	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 LAMPADA DE 32W	UN	71,84
70.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 LAMPADA DE 40W	UN	68,58
71.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 LAMPADAS DE 20W	UN	89,24
72.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 LAMPADAS DE 32W	UN	102,63
73.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 LAMPADAS DE 40W	UN	102,63
74.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 LAMPADAS DE 65W	UN	165,13
75.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 4 LAMPADAS DE 20W	UN	127,63
76.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 4 LAMPADAS DE 40W	UN	160,04
77.00	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR C/ ALETAS E REFLETOR DE ALTA PUREZA C/ 4X16W	UN	374,45
78.00	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COMPLETA 1 LAMPADA DE 18W	UN	53,19
79.00	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COMPLETA 1 LÂMPADA DE 50W	UN	94,45
80.00	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COMPLETA 2 LAMPADAS DE 40W	UN	111,20
81.00	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR C/ TAMP. PROTET. EM ACRÍLICO NA COR BRANCA 1X32W	UN	103,21
82.00	LUMINARIA INCANDESCENTE A PROVA DE TEMPO/GAZES/VAPOR	UN	71,94
83.00	LUMINÁRIA NAVAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO C/ GRADE, VIDRO E LÂMPADA ELETRÔNICA DE 15W	UN	89,61
84.00	LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	171,53
85.00	LUMINÁRIA PENDENTE 2 LÂMP. FLUOR. 32W CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO, REATOR DUPLO AFP	UN	316,71
86.00	LUMINÁRIA PENDENTE 2 LÂMP. FLUOR. 32W CORPO EM CHAPA DE AÇO E REFLETOR ALTO BRILHO, REATOR DUPLO AFP	UN	300,49
87.00	LUMINÁRIA PENDENTE ALUM. TRAT. E PINT. COR BCA C/LAMP. 32W, .REFL.AL.FOSCO, REAT. INST. EM SUSP .I-45	UN	200,78
88.00	LUMINÁRIA QUATRO PÉTALAS E LÂMPADAS MISTA 160W C/ FOTOCÉLULA	UN	1.170,14
89.00	LUMINARIA REFLETORA C/ LAMPADA DICROICA 50W	UN	28,96
90.00	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/ LÂMPADA MERCÚRIO 400W	UN	95,41
91.00	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR ALUM. TRAT. PINTADA NA COR BCA C/ 2 LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTAS 26W	UN	226,50
92.00	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMP. FLUOR. 16W CORPO EM CHAPA DE AÇO E REFLETOR ALTO BRILHO, REATOR DUPLO AFP	UN	118,60
93.00	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMP. FLUOR. 32W CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO, REATOR DUPLO AFP	UN	130,14
94.00	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMP. FLUOR. 32W CORPO EM CHAPA AÇO E RELETOR ALTO BRILHO, REATOR DUPLO AFP	UN	130,14
95.00	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIR C/ FOCO P/ BAIXO C/ LÂMPADA 40W	UN	159,70
96.00	LUMINÁRIA TIPO BANDEJA EM ALUMÍNIO C/ FILTRO VIDROCORTE COR ÂMBAR E LÂMPADA V. METÁLICO 70W WDL	UN	114,36

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
97.00	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR FLUORESCENTE COMPLETA 1 LAMPADA DE 16W	UN	62,58
98.00	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR FLUORESCENTE COMPLETA 1 LAMPADA DE 32W	UN	77,04
99.00	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR FLUORESCENTE COMPLETA 2 LAMPADAS DE 16W	UN	91,74
100.00	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR FLUORESCENTE COMPLETA 2 LAMPADAS DE 32W	UN	102,63
101.00	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR FLUORESCENTE COMPLETA 4 LAMPADAS DE 32W	UN	234,43
102.00	LUMINÁRIA TIPO ESPETO C/ LÂMPADA PAR DE 20	UN	69,86
103.00	LUMINARIA TIPO PLAFONIER COMPLETA 1 LAMPADA PL 13W	UN	112,29
104.00	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	38,19
105.00	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA PL18W	UN	54,38
106.00	LUSTRE C/ 5 LÂMPADAS COMPACTAS DE 45W	UN	537,19
107.00	PENDENTE EM CESTO DE VIME C/ LÂMPADA ELETÔNICA DE 15W, INCL. CABO E RECEPTÁCULO	UN	62,26
108.00	PLAFON COM LAMPADA INCANDESCENTE 2X60W/220V	UN	48,93
109.00	PLAFOND DE EMBUTIR C/ VIDRO JATEADO P/ DUAS LÂMPADAS PL	UN	99,45
110.00	PLAFOND DE EMBUTIR C/ VIDRO JATEADO P/ UMA LÂMPADA PL	UN	89,35
111.00	PLAFOND DE PVC S/ LÂMPADA	UN	16,44
112.00	PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO E LÂMPADA INCANDESCENTE DE 40 OU 60W	UN	26,05
113.00	PROJETOR ALUM.POLIDO C/REFLETOR ALUM. ANOD.DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMP.TRANS P=40CM P/LAMP 400W	UN	723,79
114.00	PROJETOR EXTERNO COMPLETO 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	457,83
115.00	PROJETOR LAMPADA HQI DE 400W COMPLETO C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	407,51
116.00	PROJETOR P/ LAMPADA V. METALICO 150W/220V - COMPLETA COM LAMPADA E REATOR MODELO A56 - AB	UN	319,53
117.00	PROJETOR AL.FUND.C/ALET.P/DISSIP.CALOR,REFLETOR ESTAMP.AL.ANOD,LENTE PL.CRIST.TEMP.C/LAMP.V.MET.250W	UN	825,99
118.00	PROJETOR ALUM.PÉTALA C/ DIFUSOR VIDRO PL TEMP., REFLETOR ANODIZ. C/ LÂMP.V.METÁLICO 400W, FOTOCÉLULA	UN	408,06
119.00	PROJETOR BANDEJA SOBREP.ALUM.COR PTA E REFLETOR ALUM,C/GRELHA DE ALUM.PINT.POLIÉSTER C/LÂMP. VM 250W	UN	370,90
120.00	PROJETOR ELIPSOIDAL, PRETO EM FERRO C/PORTA GLOBO/FILTRO E LENTES ZOMM 20° A 40° E LÂMP.1000W	UN	2.482,46
121.00	PROJETOR EM ALUM., REFLETOR EM ALUM. E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE C/ LÂMP. VM DE 150W	UN	215,65
122.00	PROJETOR EXTERNO C/ 4 UNID.TRICA COMPLETO C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO 1000W, CABO 4 MM2 E CÉLULA FOTOELÉ	UN	2.826,29
123.00	PROJETOR FRESNELL, COR: PRETA EM FERRO, C/ BANDEIRA, C/PORTA FILTRO E LÂMPADA 1000W (INSTALADO)	UN	1.176,21
124.00	PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W-220V	UN	347,83

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
125.00	PROJETOR ORIENTÁVEL SOBREP.CORPO AL.COR BCA,REFLET. AL.ANOD.PROT.VIDRO TEMP.JAT.C/REAT. LÂMP.V.M.70W	UN	248,96
126.00	PROJETOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W C/ LÂMPADA E REATOR - COMPLETO	UN	229,53
127.00	PROJETOR PENDENTE, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINT. BRANCA C/ REFLETOR E REFRATOR EM ACRÍLICO TR	UN	372,83
128.00	PROJETOR PLANO CONVEXO, COR: PRETA EM FERRO C/BANDEIRA, PORTA FILTRO E LÂMPADA 1000W (INSTALADO)	UN	1.207,46
129.00	PROJETOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO C/ FILTRO VIDROCORTE, REATOR INTEGRADO E LÂMP. V. METÁLICO 150W COR	UN	416,18
130.00	PROJETOR RM ALUM.RETANG.C/ REATOR, VIDRO TEMP.C/FILTRO VERDE/AMBAR, LÂMPADA V.METÁL.150W-DWL	UN	214,03
131.00	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W	UN	61,05
132.00	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	76,24
133.00	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	80,88
134.00	REATOR AFP-PR P/ 1X16W OU 1X20W	UN	20,95
135.00	REATOR AFP-PR P/ 1X32W OU 1X40W	UN	22,21
136.00	REATOR AFP-PR P/ 2X16W OU 2X20W	UN	29,15
137.00	REATOR AFP-PR P/ 2X32W OU 2X40W	UN	18,76
138.00	REATOR CONVENCIONAL 1X16W OU 1X20W	UN	17,83
139.00	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W	UN	78,45
140.00	RECEPTÁCULO DE LOUÇA ACOPLADO EM BASE DE PVC C/ LAMPADA PL 26W	UN	24,46
141.00	REFLETOR C/ LÂMPADA HQI 250W E REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	333,88
142.00	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA LÂMPADAS ATÉ 1000W	UN	39,56
143.00	SOQUETE C/ RABICHO P/ LAMPADA FLUORESCENTE	UN	1,95
144.00	SPOT EM ALUMÍNIO COR PRETA C/ CANOPLA E BORRACHA DE VEDAÇÃO C/ LÂMP. PAR 38 90W P/ USO AO TEMPO	UN	128,21
145.00	SPOT EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, C/ ESPETO P/ FIX. NO SOLO, USO AO TEMPO C/ LAMPADA PAR 38 70W	UN	62,75
146.00	START P/ LAMPADA FLUORESCENTE	UN	2,66
147.00	TRILHO EM ALUMÍNIO C/ SPOT E LÂMPADA AR 111-50W	UN	71,18
148.00	TRILHO EM ALUMÍNIO C/ SPOT E LÂMPADA AR 20-50W	UN	67,68
149.00	WALL LED FIXADO EM MADEIRA - COR ÂMBAR	UN	50,05
009 SubGrupo: TRANSFORMADORES, POSTES, CAIXAS E ACESSÓRIOS			
1.00	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	10.961,00
2.00	BRAÇO METALICO DUPLO D=2 1/2 DE 2,00M, GALVANIZADO FAB. EDESA OU SIMIL, INCLUS E PINTURA EPOXI	UN	462,43
3.00	BRAÇO METALICO SIMPLES D=2 1/2 DE 2,00M, GALVANIZADO FAB. EDESA OU SIMIL, INCLUS E PINTURA EPOXI	UN	347,86
4.00	CAIXA DE ENTRADA P/ MEDIÇÃO DE POTENCIA ATE 5 KW	UN	611,61
5.00	CAIXA DE ENTRADA P/ MEDICAO DE POTENCIA DE 10 A 15 KW	UN	640,74
6.00	CAIXA DE ENTRADA P/ MEDIÇÃO DE POTENCIA DE 15 A 20 KW	UN	962,48
7.00	CAIXA DE ENTRADA P/ MEDICAO DE POTENCIA DE 20 A 25 KW	UN	994,01
8.00	CAIXA DE ENTRADA P/ MEDICAO DE POTENCIA DE 25 A 30 KW	UN	1.054,28
9.00	CAIXA DE ENTRADA P/ MEDIÇÃO DE POTENCIA DE 5 A 10 KW	UN	625,98

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
10.00	CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO 50X50X50CM E SELADA - PADRÃO COELCE	UN	375,68
11.00	GRUPO DIESEL GERADOR 150 KVA, FATOR POTÊNCIA 0,8, 380/220V C/ PAINEL DE COMANDO E CONTROLE AUTOMÁT.	UN	56.201,55
12.00	GRUPO DIESEL GERADOR 20KVA, FATOR POTÊNCIA 0,8, 380/220V C/ PAINEL DE COMANDO E CONTROLE AUTOMÁTICO	UN	29.651,55
13.00	GRUPO GERADOR 225/250 KVA, 380/220V C/QUADRO AUTOMÁTICO	UN	120.409,61
14.00	GRUPO GERADOR 500/430KVA - 380/220V C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	184.939,61
15.00	GRUPO GERADOR ESTAC 55 KVA P=165CV 1800RPM	UN	40.737,90
16.00	POSTE C/ ACESSÓRIOS (RAMAL DE ENTRADA ATÉ S.E. ABRIGADA)	UN	8.006,23
17.00	POSTE CIRC. CONCR. H=12M C/ 4 REFLETORES, LAMP. REATOR V. METÁL. 1000W, FOTOC., CABO E CX 40X40X60CM	UN	5.096,64
18.00	POSTE CIRC. CONCR. H=12M C/2 PROJETORES LONGO ALCANCE,LÂMP. V. METÁL.1000W, REATOR E FOTOCÉLULA	UN	3.054,46
19.00	POSTE CIRC. CONCR. H=12M C/2 PROJETORES RETANGULARES, REATOR E LÂMPADA HQI 400W	UN	2.089,44
20.00	POSTE CIRC. CONCR. H=12M C/3 PROJETORES LONGO ALCANCE,LÂMP. V. METÁL.1000W, REATOR E FOTOCÉLULA	UN	3.987,30
21.00	POSTE CIRC. CONCR. H=8M C/ 3 REFLETORES, LAMP. REATOR V. MERCÚRIO 400W, FOTOC., CABO E CX 40X40X60CM	UN	1.876,38
22.00	POSTE CIRC. CONCRETO H=10M C/ 2 REFLETORES, LAMPADA E REATOR V MERCÚRIO 400W, FOTOCÉLULA E CABO	UN	1.360,26
23.00	POSTE CIRC. CONCRETO H=10M C/ 3 PROJETOR, LAMPADA V METÁLICO 1000W, CÉLULA FOTOELÉTRICA E CABO	UN	3.430,11
24.00	POSTE CIRC. CONCRETO H=10M, C/ 3 REFLETORES, LAMPADA E REATOR V MERCÚRIO 400W, FOTOCÉLULA E CABO	UN	1.638,01
25.00	POSTE CIRC. CONCRETO H=8M C/ 3 REFLETORES, LAMPADA E REATOR V MERCÚRIO 400W, FOTOCÉLULA E CABO	UN	1.751,76
26.00	POSTE CIRC. DE CONCR. H=8M C/ 2 BRAÇOS P/ 2 LUMIN. FECHADA C/LAMP.VAPOR DE SÓDIO 400W/220V C/ FOTO-C	UN	1.096,43
27.00	POSTE CIRC. DE CONCR. H=8M C/ 4 BRAÇOS P/ 4 LUMIN. FECHADA C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W/220V C/ FO	PÇ	1.607,93
28.00	POSTE CIRC.CONCR.H=12M C/3 PROJETORES LONGO ALC,LAMP.REAT.V. METÁL.1000W,FOTOC, 1 PÉTALA LAMP.VM 400W	UN	4.331,39
29.00	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12M	UN	1.154,79
30.00	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=8M	UN	694,79
31.00	POSTE DE CONCRETO ARMADO B/600/10,5M	UN	997,29
32.00	POSTE DE CONCRETO CÔNICO 200/17	UN	1.849,79
33.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 100/8 C/ ACESSÓRIOS	UN	554,94
34.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/8 C/ 1 BRAÇO C/ 1 LAMP. V. SODIO 250W	UN	695,39
35.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/8 C/ 2 BRAÇOS C/ 2 LAMP. V. SODIO 250W	UN	1.026,18
36.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/8 C/ 4 BRAÇOS C/ 4 LAMP. V.SODIO 250W	UN	1.679,43
37.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	570,04
38.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 C/ 1 BRAÇO C/ LUMINÁRIA FECHADA C/ LAMP V MERCÚRIO 250W	UN	629,26

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
39.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 C/ 1 BRAÇO P/ UMA LUMINÁRIA FECHADA C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	691,18
40.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 C/ 4 BRAÇOS C/ 4 LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	1.361,19
41.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 C/ 4 BRAÇOS P/ 4 LUMINÁRIAS C/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	1.574,53
42.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200/10 C/ 2 PROJETORES C/ 2 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W	UN	1.278,21
43.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200/9	UN	605,86
44.00	POSTE DE ENTRADA DUPLO T 300/10 C/ ACESSÓRIOS	UN	797,13
45.00	POSTE DE ENTRADA DUPLO T 300/11 C/ ACESSÓRIOS	UN	897,13
46.00	POSTE DE ENTRADA DUPLO T 300/9 C/ ACESSÓRIOS	UN	720,88
47.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO C/ 1 LÂMPADA DE 250W VAPOR DE MERCÚRIO	UN	481,55
48.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO C/ 1 LÂMPADAS MISTA DE 160W	UN	463,68
49.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO C/ 2 LÂMPADAS MISTA DE 160W	UN	473,93
50.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO C/ 2 LÂMPADAS VAPOR MERCÚRIO DE 250W	UN	509,68
51.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO H=6M C/ 1 LÂMPADA DE 250W	UN	792,81
52.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO H=6M C/ 2 LÂMPADAS DE 250W	UN	1.148,98
53.00	POSTE DE FERRO GALVANIZADO H=8M C/ 1 LAMP VAPOR DE SÓDIO 250W C/ FOTOCÉLULA - COMPLETO	UN	667,95
54.00	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M C/ GLOBO DE VIDRO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	396,94
55.00	POSTE METÁLICO 12M C/ 04 LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W/220V	UN	2.769,13
56.00	POSTE METÁLICO ALTURA DE MONTAGEM DE 10m COM TRES PROJETORES COM LAMPADA VAPOR DE METALICO 400W	UN	1.834,25
57.00	POSTE METÁLICO ALTURA DE MONTAGEM DE 10M, C/ DOIS PROJETORES E 2 LÂMPADAS VAPOR DE METÁLICO 400W	UN	1.534,11
58.00	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.098,93
59.00	POSTE METÁLICO GALVANIZADO H=9M COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W E REATOR, COMPLETO	UN	1.563,86
60.00	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	499,61
61.00	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5 A 10 KW	UN	553,24
62.00	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10 A 15 KW	UN	678,69
63.00	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15 A 20 KW	UN	823,39
64.00	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20 A 25 KW	UN	958,34
65.00	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25 A 30 KW	UN	1.429,61
66.00	POSTE TUBULAR DE FERRO H=2,0M C/ 2 LUMINARIAS ESF. C/ LÂMPADA PL 13W	UN	628,15
67.00	POSTE TUBULAR DE FERRO H=2,0M C/ 2 LUMINARIAS ESF. C/ LÂMPADA PL 18W	UN	623,53
68.00	POSTE TUBULAR DE FERRO H=2,0M C/ 2 LUMINARIAS ESF. C/ LÂMPADA PL 26W	UN	608,61
69.00	POSTE TUBULAR DE FERRO H=3,0M C/ 2 LUMINARIAS ESF. C/ LÂMPADA PL 26W	UN	759,30
70.00	TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 150 KVA - 15 KV P/ CABINE PRIMÁRIA	UN	18.172,06

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
71.00	TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 225 KVA - 15 KV P/ CABINE PRIMÁRIA	UN	22.357,26
72.00	TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 300 KVA - 15 KV P/ CABINE PRIMÁRIA	UN	25.248,48
73.00	TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 500 KVA - 15 KV P/ CABINE PRIMÁRIA	UN	31.555,86
74.00	TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 75 KVA - 15 KV EM POSTE	UN	6.984,26
75.00	TRANSFORMADOR A SECO 150KVA 13.8KV/380V/220V	UN	26.192,66
76.00	TRANSFORMADOR A SECO 250KVA 13.8KV/380V/220V	UN	35.214,53
77.00	TRANSFORMADOR A SECO 300KVA 13.8KV/380V/220V	UN	38.089,49
78.00	TRANSFORMADOR A SECO 500KVA 13.8KV/380V/220V	UN	47.997,29
010 SubGrupo: SUBESTAÇÃO ABRIGADA E AÉREA			
1.00	ACESSÓRIOS INTERNOS À SUBESTAÇÃO - ABRIGADA	UN	47.681,83
2.00	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	21.651,55
3.00	SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	27.204,01
4.00	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA	UN	30.289,75
5.00	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	31.656,06
6.00	SUBESTAÇÃO AÉREA 45KVA C/ QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	12.498,44
7.00	SUBESTAÇÃO AÉREA 75KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	15.596,60
011 SubGrupo: QUADROS ELÉTRICOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS			
1.00	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC.0-500A	UN	146,63
2.00	CAIXA DE ALUMINIO 4``X4`` NO PISO	UN	16,21
3.00	CAIXA DE ALV. 40X40X40CM P/ PROTEÇÃO DE REFLETOR COMPLETA, INCLUS. PINTURA, GRADE DE FERRO E CADEADO	UN	66,00
4.00	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PADRÃO TELEMAR	UN	772,33
5.00	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ ELETROCALHA DIMENSÕES 200X100X100X75MM	UN	42,85
6.00	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO ``T`` EM ALUMÍNIO	UN	43,05
7.00	CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4"X4"X2" C/ TAMPA CEGA	UN	4,46
8.00	CAIXA DE LIGAÇÃO 20X20CM A PROVA DE TEMPO	UN	61,78
9.00	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3``X3``, 4``X2`` E 4``X4`` - PADRÃO POPULAR	UN	3,76
10.00	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4``X6`` E 5``X5``	UN	6,38
11.00	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3``X3``, 4``X2`` E 4``X4``	UN	4,73
12.00	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4"	UN	12,89
13.00	CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO 80X80X80CM E SELADA - PADRÃO COELCE	UN	572,08
14.00	CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR DE CONCRETO D=20CM H=50CM C/ TAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO	UN	13,94
15.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO 40X40X60CM C/ TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	161,04
16.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	108,75
17.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO 30X30X30CM C/ TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	66,90
18.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO 40X40X60CM C/ TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	121,03
19.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO 60X60X60CM C/ TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	189,60
20.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	16,66

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
21.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	25,84
22.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	43,69
23.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	UN	74,96
24.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	112,04
25.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 500X500X120MM	UN	142,04
26.00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA C/ TAMPA PARAFUSADA 600X600X200MM	UN	117,08
27.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 15X15X10CM	UN	20,08
28.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 20X20X12CM	UN	28,35
29.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 30X30X12CM	UN	51,18
30.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 30X30X15CM	UN	54,93
31.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 40X40X15CM	UN	57,08
32.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 60X60X12CM	UN	130,83
33.00	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA CEGA 80X80X12CM	UN	245,83
34.00	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 10X10CM	UN	25,83
35.00	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 20X20CM	UN	43,33
36.00	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICO INJETADO COMPLETA C/ TAMPA EM AÇO INOX P/ BORDA DE PISCINA	UN	32,49
37.00	CAIXA DE PVC 3"X3"	UN	6,28
38.00	CAIXA DE PVC 4"X4"	UN	4,65
39.00	CAIXA DE PVC 4" X 2" - PADRÃO POPULAR	UN	2,96
40.00	CAIXA DE PVC 4" X 2"	UN	4,86
41.00	CAIXA DE TOMADAS PARA PISO ELEVADO 3X25X70, PARA PONTOS DE REDE E PONTOS DE TOMADAS.	UN	57,06
42.00	CAIXA INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA	UN	59,39
43.00	CAIXA OCTOGONAL EM PVC FUNDO MÓVEL 4" X 4"	UN	5,53
44.00	CAIXA OCTOGONAL ESMALTADA FUNDO MÓVEL 4" X 4"	UN	7,99
45.00	CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO	UN	11,33
46.00	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO GALVANIZADO	UN	11,33
47.00	CAIXA RACK PADRÃO 19"-9U	UN	554,09
48.00	CENTRAL DE AUTONOMA P/ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/PLACA LUMINOSA INDICAÇÃO DE SAÍDA 2X55W C/ BATERIA	UN	77,75
49.00	CENTRO DE MEDIÇÃO C/26 CX. P/MED. 40X40X20CM , 01CX.P/BAR. 80X80X20 CM , 1 CONJ. (FORNECIMENTO E MO	CJ	3.955,88
50.00	CENTRO MEDIÇÃO, AÇO LAMIN. 21 MÓD.(32X32)CM, 01 MÓD.P/BARRAM.(32X64)CM, PINT.EPOXI,TAMPA POLICARBON.	UN	2.809,85
51.00	ELO FUSIVEL 10K	UN	3,90
52.00	QUADRO DE BOMBA C/ COMANDO P/ 02 MOTORES ESTRELA -TRIANGULO P=10CV - COMPLETO	UN	2.049,93
53.00	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV - COMPLETO	UN	1.055,49
54.00	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 3/4CV - COMPLETO	UN	454,14
55.00	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 3CV - COMPLETO	UN	1.140,06

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
56.00	QUADRO DE DISTRIB. DE FORÇA DE SOBREP. ATÉ 4 CIRC.MONOF. E ATÉ 4 CIRC.TRIF. C/BARRAMENTO - COMPLET	UN	1.147,63
57.00	QUADRO DE DISTRIB. DE FORÇA DE SOBREP. ATÉ 7 CIRC.MONOF. E ATÉ 7 CIRC.TRIF. C/BARRAMENTO - COMPLET	UN	1.386,66
58.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 10 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO	UN	87,89
59.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR COMPLETO ATÉ 24 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	811,18
60.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR COMPLETO ATÉ 36 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	1.025,33
61.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR COMPLETO DE 12 A 16 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	767,04
62.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR COMPLETO DE 50 A 70 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	1.097,29
63.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE SOBREPOR COMPLETO ATÉ 12 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	704,54
64.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE SOBREPOR COMPLETO ATÉ 24 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	811,18
65.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE SOBREPOR COMPLETO ATÉ 64 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO/DISJUNTORES	UN	1.237,90
66.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ ATÉ 3 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO	UN	29,14
67.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ ATÉ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO	UN	140,60
68.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ ATÉ 6 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO	UN	41,64
69.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 120X120X150MM	UN	702,43
70.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEMAR 200X200X120MM	UN	53,20
71.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEMAR 400X400X120MM	UN	102,06
72.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEMAR 600X600X120MM	UN	167,18
73.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEMAR 800X800X120MM	UN	287,23
74.00	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (ABRIGADO)	UN	200,61
75.00	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	60,39
76.00	QUADRO DE MEDIÇÃO PARA USO EXTERNO - PADRÃO COELCE	UN	221,44
77.00	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	723,04
78.00	QUADRO DE MEDICAO USO AO TEMPO EM POSTE	UN	512,75
79.00	QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO (QGBT) C/ ACESSÓRIOS	UN	2.362,99
80.00	TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP.= 5CM P/ CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	109,83
81.00	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	200,65
012 SubGrupo: REDE DE AR CONDICIONADO			
1.00	TUBO DE 1 1/8" E 1/2" EM COBRE ISOLADO C/ BORRACHA ELASTOMÉRICA P/ SPLIT DE 48000 A 80000 BTU	M	129,09
2.00	TUBO DE 1/2" E 1/4" EM COBRE ISOLADO C/ BORRACHA ELASTOMÉRICA P/ SPLIT DE 9000 A 12000 BTU	M	74,84
3.00	TUBO DE 1/4" E 3/8" EM COBRE ISOLADO C/ BORRACHA ELASTOMÉRICA P/ SPLIT DE 6000 A 9000 BTU	M	72,40
4.00	TUBO DE 3/4" E 1/2" EM COBRE ISOLADO C/ BORRACHA ELASTOMÉRICA P/ SPLIT DE 30000 A 36000 BTU	M	99,23

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
5.00	TUBO DE 5/8" E 3/8" EM COBRE ISOLADO C/ BORRACHA ELASTOMÉRICA P/ SPLIT DE 18000 A 24000 BTU	M	84,68
013 SubGrupo: BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
1.00	BASE DE FUSIVEL NH1 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 225A	UN	78,56
2.00	BASE DE FUSIVEL NH2 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 400A	UN	137,56
3.00	BASE DE FUSIVEL NH3 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 630A	UN	197,30
4.00	BASE DE FUSIVEL NH4 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 1250A	UN	884,96
5.00	BASE E FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 25A	UN	34,69
6.00	BASE E FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 63A	UN	43,18
7.00	BASE E FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 160A	UN	42,10
8.00	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO D=2" C/ 4 FUIROS	UN	46,15
9.00	BASE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL P/ PERFILADO GALVANIZADO	UN	31,64
10.00	CHAVE COMUTADORA DE PAINEL P/ VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO	UN	81,23
11.00	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR CL TENSÃO 15KV / 100A	UN	245,96
12.00	CHAVE MAGNÉTICA DE 2X30A P/ COMANDO DE ILUM. PÚBLICA , ACIONADA P/ RELÉ FOTOELETRICO 220V60HZ	UN	361,65
13.00	CHAVE MATHEUS 300A - PADRÃO COELCE	UN	231,71
14.00	CHAVE SECCIONADORA ACIONAM.POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A	UN	133,31
15.00	CHAVE SECCIONADORA ACIONAM.POR ALAVANCA.TRIPOlar 100A	UN	423,94
16.00	CHAVE SECCIONADORA ACIONAM.POR ALAVANCA.TRIPOlar 40A	UN	169,69
17.00	CHAVE SECCIONADORA ACIONAM.POR ALAVANCA.TRIPOlar 63A	UN	250,44
18.00	CHAVE SECCIONADORA COMANDO SILMUTÂNEO 15KV 400A	UN	1.024,13
19.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	529,66
20.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	630,55
21.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	133,93
22.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	398,34
23.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	398,34
24.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	93,99
25.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	244,14
26.00	CHAVE SECCIONADORA TRIPOlar ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	290,38
27.00	CONTACTOR 3TF40	UN	75,29
28.00	DISJUNTOR A PEQUENO VOLUME DE ÓLEO 350MVA, 400A, 15KV.	UN	27.135,55
29.00	DISJUNTOR A PEQUENO VOLUME DE ÓLEO 350MVA, 630A, 15KV	UN	49.258,18
30.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	49,35
31.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	49,35
32.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	53,73
33.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	53,73
34.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	53,73
35.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	61,23
36.00	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	61,23
37.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,86
38.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,86
39.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,86
40.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	11,86
41.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	11,86

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
42.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	15,61
43.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	15,61
44.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	13.068,88
45.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	13.092,60
46.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	61,88
47.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	UN	18.218,70
48.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	228,30
49.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	2.136,71
50.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	32.675,38
51.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	77,43
52.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2.464,64
53.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	3.390,75
54.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	113,89
55.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ACIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 80A	UN	111,46
56.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COM ADIONAM.NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	31.257,09
57.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 100A	UN	166,23
58.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 160A	UN	228,30
59.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 16A	UN	61,88
60.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 250A	UN	2.136,71
61.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 32A	UN	77,43
62.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 400A	UN	2.464,64
63.00	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ACIONAM.NA PORTA DO QUADRO 63A	UN	113,89
64.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	147,49
65.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	69,99
66.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	69,99
67.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 200A	UN	225,79
68.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	69,99
69.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	69,99
70.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	69,99
71.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	71,24
72.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	69,99
73.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	69,99
74.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	93,74
75.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	97,49
76.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	97,49
77.00	DISPOSITIVO DR 25 A/30MA - 220/127V	UN	142,23
78.00	DISPOSITIVO DR 40 A/30MA - 220/127V	UN	144,48
79.00	FUSIVEL DIAZED 20A	UN	8,33
80.00	FUSIVEL DIAZED 6A	UN	3,08
81.00	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25A C/ COR. NOMINAL RESID. 30MA	UN	160,83
82.00	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVACAO	UN	17,38
83.00	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED BIPOLAR ATE 25A	UN	130,94

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
84.00	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	190,04
85.00	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	69,63
86.00	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	99,18
87.00	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A	UN	192,25
88.00	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR EM QUADRO ATE 125A	UN	207,55
89.00	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/ CARGA ATE 250A	UN	403,90
90.00	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/ CARGA ATE 400A	UN	560,51
91.00	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/ CARGA ATE 630A	UN	784,66
014 SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (INST. ELÉTRICAS, TELEFONICA, LOGICA E SOM)			
1.00	ABRAÇADEIRA PVC TIPO COLAR Ø=2"	UN	10,33
2.00	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 15 KV COM CABO TIPO EPR 12/20KV(FASES)# 70 mm2	M	101,35
3.00	ALIMENTADOR DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 15 KV, COM CABO TIPO EPR -12/20KV(FASES)# 35 mm2	M	54,06
4.00	ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE CABOS/FIOS	UN	0,54
5.00	ANTENA EXTERNA P/ TV, MODELO ESPINHA DE PEIXE DE 15 ELEMENTOS	UN	118,30
6.00	ARAME GUIA GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	23,34
7.00	ARAME GUIA GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	25,60
8.00	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,00M	UN	161,11
9.00	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD 3/4 X 2,40M P/ PÁRA-RAIOS	UN	173,68
10.00	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO Ø2" COM 4 FUROS	UN	46,15
11.00	BICO PARA CHAFARIZ JATO SÓLIDO 1/4"	UN	23,74
12.00	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM PLACA LUMINOSA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	61,11
13.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO 1" H25x13MM DE ESPESSURA	M	12,36
14.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO 1. 1/8" H28x13MM DE ESPESSURA	M	12,56
15.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO 1/8" H22x13MM DE ESPESSURA	M	11,75
16.00	BOX EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	11,86
17.00	BUCHA DE NYLON S8 C/ PARAFUSOS	UN	0,45
18.00	BUCHA S-8 COM PARAFUSO	UN	0,64
19.00	CABO BIPOLAR 2X1,5mm ² - 0,6/1kV	M	5,04
20.00	CABO BIPOLAR 2X6mm ² - 750V -BLINDADO	M	8,91
21.00	CABO BIPOLAR 2X6mm ² -- 0,6/1kV	M	8,91
22.00	CABO DE AÇO D=1/4" COM REVESTIMENTO EM PVC P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	M	11,33
23.00	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, RESISTENTE A CHAMA 2X4,00MM ²	M	6,20
24.00	CAIXA DE EMBUTIR EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 4"x4"	UN	18,65
25.00	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4"	UN	13,65
26.00	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO MED.(40x40x10)CM	UN	50,63
27.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO DO TIPO CONDULETE - D = 3/4"	UN	14,33
28.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALÚMINIO, COM TAMPA PARAFUSADA, 15x15x8cm.	UN	36,79

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
29.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALÚMINIO, COM TAMPA PARAFUSADA, 20x20x12cm.	UN	54,20
30.00	CAIXA DE PASSAGEM EM ALÚMINIO, COM TAMPA PARAFUSADA, 30x30x12cm	UN	154,58
31.00	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 20 x 20 x 10cm COM TAMPA APARAFUSADA	UN	24,58
32.00	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4" x 2"x 2" (P/TOMADAS)	UN	6,69
33.00	CAIXA ESTAMPADA EM FERRO GALVANIZADO 4" x 4"x 2" (P/TOMADAS)	UN	6,91
34.00	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS Nº 4 (600X600X120MM) LÓGICA	UN	206,53
35.00	CAIXA PRÉ-MOLDADA P/ HIDRÔMETRO INCL. TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	175,18
36.00	CAMPAINHA ELETRÔNICA, TIPO DOIS TONS	CJ	74,14
37.00	CANALETA COM TAMPA ANTI-DERRAPANTE EM CHAPA GALVANIZADA 40 X 40CM	M	74,65
38.00	CANALETA COM TAMPA ANTI-DERRAPANTE EM CHAPA GALVANIZADA 60 X 40CM	M	78,48
39.00	CANTO P/ PERFIL PWI	M	10,00
40.00	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 1 1/8"	KG	17,56
41.00	CHAVE DE NÍVEL TIPO ELETRODO, 3 PONTOS DE COMANDO	UN	91,73
42.00	CHUMBADOR 1/4"x 2.1/4"	UN	8,09
43.00	CHUMBADOR TIPO "UR" 1/4"	UN	9,96
44.00	CLEATS DE LOUÇA	PAR	0,99
45.00	CLEATS DE PLÁSTICO	PAR	1,34
46.00	CONECTOR E EMENDA BIMETÁLICO	UN	8,10
47.00	CONECTOR SPLIT BOLT	UN	12,21
48.00	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABOS ATÉ 95MM²	UN	16,88
49.00	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 3M PARA MASTRO DE 2"	UN	171,56
50.00	CONJUNTO DE MEDIÇÃO POLIMÉRICA - PADRÃO COELCE	UN	5.349,68
51.00	CORDOALHA CHATA FLEXÍVEL 100MMX25MM C/ 2 FUIROS	M2	52,41
52.00	CPD 2005 (CHAVE DE PARTIDA DIRETA, 2 X 3, ATÉ 5CV, 380V, 60HZ, MAN/AUT)	UN	6.148,14
53.00	CURVA 90º EM AÇO FORJADO ϕ 3"	UN	72,30
54.00	CURVA 90º EM AÇO FORJADO ϕ 4"	UN	88,14
55.00	CURVA 90º EM AÇO FORJADO ϕ 5"	UN	109,44
56.00	CURVA 90º EM AÇO FORJADO ϕ 6"	UN	130,34
57.00	CURVA 90º EM AÇO FORJADO ϕ 8"	UN	143,64
58.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 1150X300MM	UN	140,39
59.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 400X200MM	UN	56,11
60.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 400X250MM	UN	62,46
61.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 400X300MM	UN	68,80
62.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 400X400MM	UN	81,50
63.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 450X250MM	UN	64,49
64.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 450X300MM	UN	71,71
65.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 500X200MM	UN	61,54
66.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 500X400MM	UN	88,19
67.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 550X300MM	UN	77,06
68.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 550X400MM	UN	90,70
69.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 600X300MM	UN	79,25

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
70.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 600X400MM	UN	93,21
71.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 650X300MM	UN	81,45
72.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 700X400MM	UN	98,24
73.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 750X300MM	UN	85,85
74.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 750X400MM	UN	100,75
75.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 800X600MM	UN	133,71
76.00	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MODELO RG 900X300MM	UN	92,26
77.00	DAMPER DE SOBREPRESSÃO-446x387MM	UN	91,83
78.00	DAMPER DE SOBREPRESSÃO-532x439MM	UN	112,28
79.00	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA COM BASE CONVENCIONAL	UN	111,24
80.00	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA TIPO ÓPTICO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL COM BASE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	417,95
81.00	DIFUSOR DE ALUMÍNIO MODELO DI-13RG 9"X6"	UN	75,58
82.00	DIFUSOR DE ALUMÍNIO MODELO DI-41RG 12"X12"	UN	110,18
83.00	DIFUSOR DE ALUMÍNIO MODELO DI-41RG 18"X18"	UN	179,61
84.00	DIFUSOR DE ALUMÍNIO MODELO DI-41RG 6"X6"	UN	82,61
85.00	DIFUSOR DE ALUMÍNIO MODELO DI-41RG 9"X9"	UN	95,26
86.00	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VDW-V-825x72	UN	624,49
87.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A CAPAC. INTERRUP. 35KA	UN	1.139,13
88.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A CAPAC. INTERRUP. 35KA	UN	1.347,48
89.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A CAPAC. INTERRUP. 35KA	UN	2.192,09
90.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A CAPAC. INTERRUP. 35KA	UN	166,23
91.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 35 KA-CURVA C	UN	147,93
92.00	DIVISOR DE ANTENA COAXIAL 1 ENTRADA E 3 SAÍDAS	UN	19,05
93.00	DUCHA PARA CHUVEIRO DE PISCINA EM INOX	UN	79,28
94.00	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO COM CAPA DE PVC 3/4"	M	11,41
95.00	ESPELHOS 4X2" EM POLICARBONATO PARA 2X RJ45 FEMEA	UN	15,53
96.00	ETIQUETAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS/LÓGICOS/TELEFÔNICOS	UN	1,38
97.00	FITA ALUMINIZADA	M	4,85
98.00	FITA DE ARQUEAR	M	4,83
99.00	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO NO. 23	UN	19,38
100.00	FITA ISOLANTE NO. 33	UN	14,50
101.00	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	7,08
102.00	GRAMPO PWI	UN	6,96
103.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 200X100MM	UN	60,74
104.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 200X200MM	UN	74,16
105.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 200X500MM	UN	114,46
106.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 300X200MM	UN	83,55
107.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 300X300MM	UN	99,54
108.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 400X300MM	UN	111,46
109.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 500X200MM	UN	102,28
110.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 500X300MM	UN	123,40
111.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 600X500MM	UN	143,53
112.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 600X600MM	UN	206,35

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
113.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO RHN-RG 800X600MM	UN	245,58
114.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO SV-RG 200X100MM	UN	57,85
115.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO SV-RG 200X150MM	UN	63,84
116.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO SV-RG 200X200MM	UN	69,84
117.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO SV-RG 300X200MM	UN	78,69
118.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO SV-RG 300X300MM	UN	93,26
119.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 200X150MM	UN	57,23
120.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 200X200MM	UN	62,59
121.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 300X200MM	UN	73,00
122.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 300X300MM	UN	87,01
123.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 400X300MM	UN	100,70
124.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 400X400MM	UN	118,00
125.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 500X400MM	UN	134,98
126.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 500X500MM	UN	155,59
127.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 600X500MM	UN	175,84
128.00	GRELHA DE ALUMÍNIO MODELO VSH-2M 600X600MM	UN	176,09
129.00	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AR-1225x325MM	UN	133,19
130.00	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AR-625x525MM	UN	116,53
131.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 200X200MM	UN	123,88
132.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 300X200MM	UN	134,68
133.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 300X300MM	UN	175,40
134.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 500X300MM	UN	207,61
135.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 500X400MM	UN	258,95
136.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 600X400MM	UN	280,38
137.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 600X500MM	UN	337,05
138.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 800X500MM	UN	390,50
139.00	GRELHA TAE COM FILTRO G3, REGISTRO E TELA - 800X600MM	UN	457,80
140.00	GRELHA TAE COM TELA - 200X200MM	UN	71,16
141.00	GRELHA TAE COM TELA - 300X300MM	UN	92,85
142.00	HASTE DE TERRA COPPERWELD 3/4 X 3,00 C/ CONEXÕES	UN	63,71
143.00	HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8 X 3,00M	UN	33,74
144.00	HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8 X2,40M	UN	27,86
145.00	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXAS DE VENTILAÇÃO C/ DISTÂNCIA ATÉ 12,00M	UN	71,25
146.00	INTERLIGAÇÃO ENTRE TUBO DE DRENO E EQUIPAMENTO C/ DISTÂNCIA ATÉ 6,00M	UN	23,13
147.00	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULETE - COMPLETA	UN	11,99
148.00	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CAIXA 4"x4" - COMPLETA	UN	32,53
149.00	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO CLASSE 15KV - PADRÃO COELCE	UN	42,11
150.00	ISOLADOR DE APOIO (PINO) 15 KV	UN	78,41
151.00	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO , COM DENSIDADE 20kg/m3 OU POLIESTIRENO EXPA	M2	11,29
152.00	KIT ACÚST. P/ RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE E 01 PORTA ACÚST. 1,20X2,10M(FORN E MONT.)	UN	7.757,50
153.00	KIT PORCA GAIOLA, PARAFUSO M5 E ARRUELA	UN	3,64
154.00	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR ORIENTÁVEL CORPO EM ALUMÍNIO PINT. BRANCO, C/ UMA LÂMPADA 75W-220V	UN	72,00

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
155.00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLF-11/2T COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W	UN	125,48
156.00	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 26W-220V	UN	173,56
157.00	LUVA FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,83
158.00	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIO H=3M C/ D=40 OU 50MM	UN	419,91
159.00	MENONITA SÓDICA MINERAL P/ ATERRAMENTO	KG	4,38
160.00	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35 MM ²	UN	285,43
161.00	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA-220V	UN	124,96
162.00	PÁRA-RAIOS CLASSE 15KV-5KA - POLIMÉTRICO - PADRÃO COELCE	UN	225,95
163.00	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4 POR 7/8	UN	9,94
164.00	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE DE 5/16" POR 3/4"	UN	9,31
165.00	PARAFUSO COM FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM ² (S-6)	UN	9,23
166.00	PARAFUSO E BUCHA S10	PAR	9,86
167.00	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40MM (1 1/2")	UN	0,60
168.00	PARAFUSO SEXTAVADO ALTO PERFURANTE 1/4 POR 7/8 - ECO SEAL	UN	9,66
169.00	PARAFUSO SEXTAVADO C/PORCA E ARRUELA 1/4" x 3/4"	UN	1,28
170.00	PARAFUSO ZINCADO C/ PORCA E ARRUELA 3/8" X1"	UN	1,30
171.00	PERFILADO GALVANIZADO LISO COM TAMPA 38X38X600MM	UN	26,14
172.00	PLACA COM FURO CENTRAL 4"x2" P/ CHUVEIRO	UN	13,49
173.00	PLACA SAÍDA DE FIO 4"x4" P/ ANTENA TV	UN	8,31
174.00	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UN	20,21
175.00	POÇO DE INSPEÇÃO DE TERRA TIPO SUSPENSA DE FERRO FUNDIDO GALVANIZADO C/ TAMPA REMOVIVEL	UN	312,50
176.00	PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	120,75
177.00	PONTO ELÉTRICO POPULAR - MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	81,79
178.00	PONTO P/ AR CONDICIONADO - MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	106,60
179.00	PONTO P/ SISTEMA DE SOM - MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	185,13
180.00	PORCA E ARRUELA 1/4"	UN	0,41
181.00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 C/ 3 BRAÇOS C/ 3 LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	1.132,80
182.00	POSTE REDONDO EM CONCRETO ALTURA DE MONTAGEM DE 8m COM DUAS LUMINARIAS COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO	UN	930,96
183.00	PRESILHAS PARA CABO DE COBRE DE 35MM ²	UN	8,50
184.00	PRESSOSTATO DE ÁGUA	UN	125,00
185.00	PROTEÇÃO CORDOALHA PARA-RAIOS C/ TUBO DE PVC RÍGIDO D=50MM (2") X3.00M	UN	65,21
186.00	PROTEÇÃO PARA APARELHOS ELETRO-ELETRÔNICO CONTRA RAIOS	UN	156,83
187.00	RELÉ TEMPORIZADOR C/ AJUSTE DE 0,5S-10S	UN	57,59
188.00	REX TRIFÁSICO C/ ROLDANAS	UN	93,95
189.00	SAÍDA LATERAL SIMPLES Ø3/4" - GALVANIZADO A FOGO	UN	7,49
190.00	SAPATA INTERNA PARA PERFILADO 38x38mm- GALVANIZADO A FOGO	UN	13,01
191.00	SELO PLÁSTICO	UN	11,79
192.00	SILICONE EM BISNAGA - 500GR	UN	16,89

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
193.00	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES	M	20,38
194.00	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM PAREDE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	721,21
195.00	SOLDA DE ESTANHO	KG	62,86
196.00	SOLDA EXOTÉRMICA P/ CABO DE COBRE	UN	20,51
197.00	SOQUETE DE LOUÇA	UN	4,90
198.00	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm	UN	7,55
199.00	SUORTE P/ EQUIPAMENTO ALTO C/ 1 TOMADA P/ CONECTOR RJ45	UN	34,85
200.00	SUORTE P/ EQUIPAMENTO ALTO C/ 1 TOMADA P/ TELEFONE	UN	29,79
201.00	SUORTE P/ EQUIPAMENTO ALTO C/ 2 TOMADAS P/ CONECTOR RJ45	UN	54,09
202.00	SUORTE P/ EQUIPAMENTO ALTO C/ 2 TOMADAS P/ TELEFONE	UN	43,96
203.00	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3"	UN	32,76
204.00	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	26,20
205.00	TAMPA E TOMADA 2P+T UNIVERSAL REDONDA	UN	36,46
206.00	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO PARA HIDRANTES DE PASSEIO	UN	194,34
207.00	TAMPO E QUADRO EM FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UN	492,49
208.00	TÊ HORIZONTAL 90° 150X50MM PARA ELETROCALHA GALVANIZADA	UN	60,39
209.00	TÊ HORIZONTAL 90° 200X50MM PARA ELETROCALHA GALVANIZADA	UN	46,64
210.00	TÊ HORIZONTAL 90° 50X50MM PARA ELETROCALHA GALVANIZADA	UN	41,64
211.00	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=600MMX3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN	7,03
212.00	TERMINAL DE VENTILAÇÃO D=50MM	UN	6,44
213.00	TERMINAL DE VENTILAÇÃO D=75MM	UN	6,38
214.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=1 1/2"	UN	300,64
215.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=1 1/4"	UN	241,86
216.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=1"	UN	229,16
217.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=2 1/2"	UN	569,16
218.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=2"	UN	374,86
219.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=3/4"	UN	206,76
220.00	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MODELO STDA D=4"	UN	1.619,16
221.00	VERGALHÃO ROSCADO D=1/4"	UN	12,21
015 SubGrupo: SERVIÇOS AUXIL. DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SIST. DE CONTROLE			
1.00	ACIONADOR MANUAL EM ABS ENDEREÇÁVEL EM CX. 4X4" C/ SIRENE TIPO (QUEBRE O VIDRO)	UN	122,00
2.00	BANDEJA FIXA DE 300MM 1U PADRÃO 19"	UN	123,81
3.00	BLOCO DE CONFECÇÃO 110-IDC 100 PARES P/ SOBREPOR QDT	UN	134,40
4.00	BLOCO IDC 110 P/ RACK 19" 100 PARES	UN	285,90
5.00	BLOCO TELEFONICO BLI 10 PARES	UN	15,05
6.00	CABO BLINDADO TRANÇADO C/ FIO DRENO 105°C P/SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3X1MM2	M	8,30
7.00	CABO DE FIBRA ÓTICA 4F MULTIMODO	M	12,43
8.00	CABO P/ JUMPER BCO/VM	M	4,59
9.00	CABO P/ JUMPER PTO/LR	M	3,45
10.00	CABO VGAS/VGARGB BLINDADO	M	17,49
11.00	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ MINI CÂMERA	UN	33,68

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
12.00	CÂMERA FIXA INFRA P/ 25MTS 420L, FONTE 12V 500MA - INSTALADA E PROGRAMADA	UN	389,66
13.00	CENTRAL TELEFÔNICA PADRÃO - CAPACIDADE 10 LINHAS E ATÉ 56 RAMAIS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.388,63
14.00	CHASSIS PARA CONVERSOR DE MÍDIA - GT802S	UN	2.988,51
15.00	CONECTOR BNC MACHO SOLDÁVEL	UN	10,70
16.00	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UN	30,93
17.00	CONECTOR IDC - 5 PARES	UN	17,68
18.00	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	UN	24,58
19.00	CONECTOR RCA MACHO SOLDÁVEL	UN	10,70
20.00	CONECTOR RJ45 MACHO	UN	4,13
21.00	CONECTOR VGA/SVGA DB-15	UN	39,28
22.00	CONVERSOR BALUN (EMISSOR/RECEPTOR) COAXIAL/UTP, CX. DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO-INSTAL./PROGR	UN	823,94
23.00	CONVERSOR BALUN PASSIVO COAXIAL DE VÍDEO E DADOS, ALIMENTAÇÃO 24VCA/12V	UN	97,44
24.00	CONVERSOR BALUN PASSIVO COAXIAL/UTP 300M	UN	76,64
25.00	CONVERSOR DE MÍDIA FO(SC)/UTP(RJ45) 10/100MBPS	UN	389,79
26.00	CONVERSOR DE MÍDIA PARA CHASSIS - GT802S	UN	901,26
27.00	DETECTOR DE ABERTURA DE PORTA (SENSOR MAGNÉTICO)	UN	44,65
28.00	DETECTOR DE TEMPERATURA TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL COM BASE-FORNECIMENTO E MONT	UN	417,95
29.00	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO CONVENCIONAL	UN	165,05
30.00	DG TELEFÔNICO 1,20X1,20X13,50M C/ BLOCOS, ATERRAMENTOS E ACESSÓRIOS (MONTADO E INSTALADO)	UN	1.449,10
31.00	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO VGA/RGB 2 SAÍDAS	UN	371,04
32.00	ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE IMAGENS (CPU, MOUSE, TECLADO, CX.SOM+SOFTWARE DEDICADO)-INSTAL. E PROGRA	UN	3.433,54
33.00	FONTE P/ CÂMERA 24V 1000MA ESTABILIZADA CHAVEADA	UN	89,65
34.00	GRAVADOR DVR STANDALONE 16CANAIS TCP/IP 480/480FPS PTZ, HD 1TB, SAÍDAS VÍDEO VGA E SPOT, WEB BROWSER	UN	9.855,15
35.00	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTE DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO S/ AQUISIÇÃO (SERVIÇO EMPREITADO)	UN	2.600,00
36.00	MINI CÂMERA DE VÍDEO CCD 420L COLOR DAY/NIGHT FONTE 12V 500MA - INSTALADA E PROGRAMADA	UN	264,66
37.00	MINI-DOME ACRÍLICO 3"	UN	54,28
38.00	MÓDULO ISOLADOR 1000 VA	UN	232,86
39.00	MONITOR DE TEMPERATURA E UMIDADE P/ CPD, C/ DISCADOR, DISPLAY 21,5X9,5CM VISIB. 20M-INST./PROGRAMADO	UN	4.173,91
40.00	MONITOR DE VÍDEO LCD 15" C/ SUPORTE UNIVERSAL P/ TV LCD 14" A 71"	UN	460,28
41.00	MONITOR DE VÍDEO LCD 32" HDTV C/ SUPORTE UNIVERSAL P/ TV LCD 14" A 71"	UN	1.982,16
42.00	NO BREAK 2000VA ENTRADA AUTO SAÍDA 115V	UN	2.403,31
43.00	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS PADRÃO 19"	UN	33,80
44.00	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DC P/ 24 CÂMERAS	UN	1.743,54
45.00	PAINEL IDC C/ 2 BLOCOS (100 PARES) PADRÃO 19" X 4US, COMPLETO	UN	155,99
46.00	PATCH CABLE CAT.6 (110 IDC / RJ45 - 2 PARES) - 1,5M	UN	30,68

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
47.00	PATCH CABLE CAT.6 RJ45/RJ45 4 PARES - 1,5M	UN	18,74
48.00	PATCH CABLE IDC/IDC CAT. 5E - 4 PARES 1,5M AZ	UN	56,55
49.00	PATCH CABLE IDC/RJ45 CAT. 5 AZ 2,5M	UN	23,48
50.00	PATCH CABLE IDC/RJ45 CAT. 5E - 4PARES 1,5M AZ	UN	45,45
51.00	PATCH CABLE IDC/RJ45 CAT. 6 VM 2,5M	UN	48,40
52.00	PATCH CORD COAXIAL BNC/BNC DE 1,5M	UN	27,15
53.00	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E	UN	468,80
54.00	PATCH PANEL 48 PORTAS CATEGORIA 5E - UTP 4 PARES	UN	718,54
55.00	PATCH PANEL 48 PORTAS CATEGORIA 6 - UTP 4 PARES	UN	1.361,04
56.00	PATCH PANEL COM 24 PORTAS PARA CABEAMENTO HORIZONTAL (1U) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	193,75
57.00	PLACA DE VÍDEO PCI-EXPRESS	UN	263,54
58.00	PONTO DE SONORIZAÇÃO AMBIENTE C/ CONTROLE DE VOLUME	UN	216,03
59.00	PONTO LÓGICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	127,09
60.00	PONTO LÓGICO C/ 1 TOMADA C/ CONECTOR RJ 45 (APARENTE)	UN	143,08
61.00	PONTO LÓGICO C/ 1 TOMADA C/ CONECTOR RJ 45 (PISO)	UN	150,59
62.00	PONTO LÓGICO C/2 TOMADAS C/ CONECTOR RJ 45 (EMBUTIDAS NA PAREDE OU APARENTE)	UN	237,65
63.00	PONTO TELEFÔNICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	144,21
64.00	PROLONGADOR DE SUSPENSÃO 25 D=1/4"X50MM	UN	10,31
65.00	RACK 19" X 16 U (GABINETE) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.152,03
66.00	RACK 44U - FECHAMENTO COM KIT VENTILAÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.853,78
67.00	RACK DE PISO C/ PORTA EM ACRÍL., CHAVE FRONTAL 19"-44U, C/REGUA DE TOMADAS, VENTILADO (FORN. E MONT.)	UN	2.658,45
68.00	RACK DIGITAL PRETO 12 CANAIS 4000W P/CANAL C/DISSIPADOR DE ALUMÍNIO E TOMADAS UNIVERSAL	UN	6.140,08
69.00	RACK DIGITAL PRETO 12 CANAIS 4000W POR CANAL C/DISSIPADOR DE ALUMÍNIO E PANEL, 64 PORTAS	UN	6.630,08
70.00	RACK FECHADO P/ GABINETE 12 X 19"	UN	526,71
71.00	RACK FECHADO P/ GABINETE 24 X 19"	UN	1.886,31
72.00	RÉGUA C/ 08 TOMADAS ELÉTRICAS, PADRÃO RACK 19" - INSTALADA	UN	100,99
73.00	SENSOR DE INTRUSÃO (PRESENÇA) INFRA VERMELHO	UN	114,79
74.00	SERVER SWITCH 4P MOU/TEC/MON-PS2	UN	299,06
75.00	SINALIZADOR AUDIO VISUAL C/ CAMPAINHA E STROBO - INSTALADO E PROGRAMADO	UN	314,28
76.00	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO AO ESTÁDIO PRESIDENTE VARGAS, COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.627.988,61
77.00	SISTEMA DE PLACAR ELETRÔNICO DO ESTÁDIO PRESIDENTE VARGAS, COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	451.135,88
78.00	SWITCH 16P RJ 10/100/1000 12P-FO	UN	12.596,14
79.00	SWITCH 24P RJ 10/100/1000 + 02P FO, 19" 1U	UN	3.057,81
80.00	SWITCH DE 24 PORTAS	UN	259,85
81.00	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - 3COM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.812,50
82.00	TAMPA CEGA DE 2X4" EM POLICARBONATO	UN	4,58

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
017	Grupo: PINTURAS		
	001 SubGrupo: PINTURA DE PAREDES E FORROS		
1.00	CAIAÇÃO EM MEIO FIO 2 DEMÃOS C/ SUPERCAL	M	0,55
2.00	CONFECÇÃO E PINTURA DE PICTOGRAMA (0,20X0,20)M P/ IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS MASC./FEM.	UN	34,38
3.00	EMASSAMENTO EM FORRO 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	10,60
4.00	EMASSAMENTO EM PAREDE 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	8,01
5.00	EMASSAMENTO EM PAREDE EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	8,39
6.00	EMASSAMENTO EM PAREDES 2 DEMÃOS C/ MASSA A ÓLEO	M2	9,43
7.00	EMASSAMENTO EM PAREDES 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	9,75
8.00	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM FORRO (S/ MASSA)	M2	12,68
9.00	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM PAREDES (S/ MASSA)	M2	11,50
10.00	LATEX CONCRETINA 2 DEMÃOS	M2	10,13
11.00	LATEX PVA 2 DEMÃOS EM FORRO (S/ MASSA)	M2	10,84
12.00	LATEX PVA 2 DEMÃOS EM PAREDES (S/ MASSA)	M2	10,03
13.00	LATEX PVA 3 DEMÃOS EM PAREDES (S/ MASSA)	M2	12,40
14.00	LETREIRO C/ LETRA EM CAIXA DE ZINCO H = 20 CM INCLUSIVE PINTURA (COLOCADA)	UN	41,18
15.00	LIQUIBRILHO 2 DEMÃOS SOBRE PINTURAS	M2	10,15
16.00	PINTURA DE BARREIRAS C/ NATA DE CIMENTO	M2	4,76
17.00	PINTURA DE LOGOMARCA - CASA BRASIL	M2	118,13
18.00	PINTURA DE QUADRO VERDE / NEGRO	M2	21,66
19.00	PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA, INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	69,85
20.00	PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNA, INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	68,20
21.00	PINTURA ESMALTE CERÂMICO SOBRE ALVENARIA OU REVESTIMENTO	M2	10,11
22.00	PINTURA LATEX DE FAIXA C/ ELEMENTOS MODULARES	M2	19,69
23.00	PINTURA LOGOMARCA DA CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	153,36
24.00	PINTURA LOGOMARCA DA PREFEITURA - PROJETO PADRÃO	M2	25,44
25.00	SILICONE 1 DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLO CERÂMICO / CONCRETO	M2	7,33
26.00	SILICONE 1 DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLO MACIÇO	M2	13,46
27.00	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES	M2	8,35
28.00	TINTA A ÓLEO EM PAREDES 2 DEMÃOS (S/MASSA)	M2	11,33
29.00	TINTA MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES (CAIAÇÃO)	M2	4,94
30.00	TINTA MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM TETO (CAIAÇÃO)	M2	4,96
31.00	VERNIZ ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM PAREDES DE CONCRETO	M2	5,43
	002 SubGrupo: PINTURA DE PISOS		
1.00	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	13,58
2.00	DEMARCAÇÃO EM PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	10,24
3.00	PINTURA EM MADEIRA C/ VERNIZ INCOLOR NAVAL A BASE DE RESINA ALQUÍDICA C/ POLIURETANO, COM 2 DEMÃOS	M2	9,39
4.00	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA	M2	8,10
5.00	PINTURA P/ PISO À BASE ACRÍLICA	M2	8,10

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
003 SubGrupo: PINTURA DE MADEIRAS E SUPERFÍCIES METÁLICAS			
1.00	APARELHAMENTO C/ NEUTREX	M2	5,58
2.00	APLIC. DE TINTA DE FUNDO A BASE DE EPOXI 125 MIC. DE PELÍCULA SECA (NP-2288) 2DEMÃOS, INCL.JATEAMENT	M2	82,39
3.00	APLICAÇÃO DE CROMATO DE ZINCO 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,19
4.00	APLICAÇÃO DE CROMATO DE ZINCO 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	5,25
5.00	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR À BASE DE EPÓXI-50 MICRÔMETROS DE PELÍCULA FINAL SECA (UMA DEMÃO)	M2	6,39
6.00	APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI MODIFICADO - 100 A 120 MICROMETROS (UMA DEMÃO)	M2	15,79
7.00	APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO - 100 MICROMETROS/DEMÃO (2 DEMÃO)	M2	45,46
8.00	APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO - 40 MICROMETROS DE PELÍCULA SECA	M2	6,55
9.00	APLICAÇÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA À BASE DE EPOXI MODIFICADO - 130 A 150 MICROMETROS (UMA DEMÃO)	M2	13,49
10.00	APLICAÇÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA À BASE DE EPOXI POLIAMIDA - 100 A 120 MICROMETROS PELÍCULA SECA (UM	M2	16,59
11.00	APLICAÇÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA À BASE DE EPOXI POLIAMIDA-125MICROMETROS PELÍCULA SECA(DUAS DEMÃOS)	M2	31,65
12.00	APLICAÇÃO DE ZARCÃO MARÍTIMO EM SUPERFÍCIE METALICA	M2	13,99
13.00	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMÃOS P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE	M2	8,86
14.00	ESMALTE 2 DEMÃOS EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	12,54
15.00	ESMALTE 2 DEMÃOS, TIPO AUTOMOTIVA, BRANCO DIAMANTE E PRETO CADILAC, EM SUPERFÍCIE METÁLICAS	M2	29,76
16.00	ESMALTE 2 DEMÃOS, TIPO AUTOMOTIVA, EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA	M2	50,55
17.00	ESMALTE 2 DEMÃOS, TIPO AUTOMOTIVA, VERDE FOLHA E AMARELO BR, EM SUPERFÍCIE METÁLICAS	M2	31,51
18.00	ESMALTE 2 DEMÃOS, TIPO AUTOMOTIVA, VERMELHO FERRARI, EM SUPERFÍCIE METÁLICAS	M2	39,29
19.00	ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS C/ ZARCÃO EM SUPERFÍCIES DE FERRO	M2	19,23
20.00	ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE PRIMER 2 DEMÃOS	M2	14,04
21.00	ESMALTE SINTÉTICO ANTI FERRUGEM	M2	17,99
22.00	ESMALTE SINTÉTICO ANTI FERRUGEM MARTELADO	M2	17,86
23.00	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ PISTOLA	M2	5,73
24.00	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	9,25
25.00	LIMPEZA COM SOLVENTE - NORMA SSPC - SP1	M2	7,18
26.00	LIMPEZA MECÂNICA EM ESTRUTURA METÁLICA - NORMA ST3 OU SSPC - SP3	M2	12,89
27.00	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	10,24
28.00	PINTURA EPOXI 125 MICRÔ.(NP-2288)C/POL. ALIFÁTICO 40MICRÔ.(NP-1342)-PELÍC.SECA-(2DEMÃOS),INC.JATEAM.	M2	97,46

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
29.00	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	5,26
30.00	TINTA INTERMED. À BASE DE EPOXI POLIAMIDA - 50 MICRA PELÍCULA SECA EM ESTRUT. DE AÇO CARBONO C/ TRIN	M2	13,79
31.00	TINTA INTERMED. À BASE DE EPOXI POLIAMIDA-50 MICRA PELÍCULA SECA EM ESTRUT. DE AÇO CARBONO C/PISTOLA	M2	10,60
32.00	VERNIZ 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,35
33.00	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,34
34.00	VERNIZ 3 DEMÃOS EM MADEIRAMENTO DE COBERTA	M2	10,59
35.00	VERNIZ À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO 25 MICRÔMETROS (1 DEMÃO)	M2	42,99
36.00	VERNIZ NATURAL UV C/ DUPLO FILTRO SOLAR 2 DEMÃOS EM MADEIRAS	M2	10,31
018 Grupo: PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO			
001 SubGrupo: REFORÇO, SUB-BASE E BASE			
1.00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	113,74
2.00	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE C/ MISTURA	M3	53,45
3.00	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE S/ MISTURA	M3	45,74
4.00	REFORÇO DO SUB-LEITO PARA VIAS URBANAS	M3	36,84
5.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,18
6.00	SOLO BRITA C/ 20% DE BRITA EM PESO P/ VIAS URBANAS COMPLETAMENTE EXECUTADO INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	95,20
7.00	SOLO BRITA C/ 30% DE BRITA EM PESO P/ VIAS URBANAS COMPLETAMENTE EXECUTADO INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	103,09
8.00	SOLO BRITA C/ 40% DE BRITA EM PESO P/ VIAS URBANAS COMPLETAMENTE EXECUTADO INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	110,99
9.00	SOLO BRITA C/ 50% DE BRITA EM PESO P/ VIAS URBANAS COMPLETAMENTE EXECUTADO INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	118,85
10.00	SOLO BRITA C/ 60% DE BRITA EM PESO P/ VIAS URBANAS COMPLETAMENTE EXECUTADO INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	126,74
11.00	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE S/ MISTURA P/ VIAS URBANAS	M3	38,90
12.00	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE S/MISTURA E S/AQUISIÇÃO DE MATERIAL P/ VIAS URBANAS	M3	6,40
13.00	USINAGEM DE SOLO BRITA	M3	4,03
002 SubGrupo: IMPRIMAÇÃO			
1.00	IMPRIMAÇÃO P/ VIAS URBANAS COMPLETAMENTE EXECUTADA	M2	2,88
003 SubGrupo: PINTURA DE LIGAÇÃO			
1.00	PINTURA DE LIGAÇÃO P/ VIAS URBANAS	M2	0,56
2.00	PINTURA DE LIGAÇÃO P/ VIAS URBANAS C/ VARRIÇÃO MANUAL (EMULSÃO FORNECIDA PELA PMF)	M2	0,19
004 SubGrupo: MISTURA BETUMINOSA A QUENTE			
1.00	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE ESP=4CM P/ VIAS URBANAS (S/ TRANSPORTE)	TON	201,66

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
2.00	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE P/ REGULARIZAÇÃO E=2,5CM P/ VIAS URBANAS (S/ TRANSPORTE)	TON	202,31
3.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (BINDER) P/ VIAS URBANAS (S/ TRANSPORTE)	TON	187,15
4.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ESP=4CM P/ VIAS URBANAS (S/TRANSPORTE)	TON	194,70
5.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ESP=5CM P/ VIAS URBANAS (S/TRANSPORTE)	TON	194,63
6.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ESP=7,5CM P/ VIAS URBANAS (S/TRANSPORTE)	TON	194,79
7.00	EXECUÇÃO DE CBUQ ESP=3CM C/ VIBROACABADORA P/VIAS URBANAS, INCLUSIVE TRANSPORTE-PROD=24T/H	M3	66,29
8.00	EXECUÇÃO DE CBUQ ESP=3CM P/VIAS URBANAS, ESPALHAMENTO C/MOTONIVELADORA, INC TRANSPORTE-PROD=24T/H	M3	62,65
9.00	MICROREVESTIMENTO A FRIO 15MM, C/ TAXA DE 22KG/M² (APLICAÇÃO EM 2 CAMADAS)	M2	7,16
10.00	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ) E=5CM	M2	33,08
11.00	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - CBUQ	M2	33,30
12.00	TRANSPORTE E EXEC. CBUQ ESP.=4CM P/VIAS URBANAS(MASSA FORN. PELA PMF),INCLU. MOBIL./DESMOBILIZAÇÃO	M2	2,54
13.00	TRANSPORTE/EXEC.AAUQ ESP=4CM P/TAPA-BURACO (MASSA/EMULS FORN. PELA PMF),INCLU. VARRIÇÃO/PINT.LIGAÇÃO	M2	5,38
14.00	USINAGEM TRANSP/EXECUÇÃO CBUQ ESP=4CM P/VIAS URBANAS(CAP/AGREG.FORNEC.PELA PMF),INCLU.MOBIL/DESMOBIL	M2	7,50
15.00	USINAGEM/TRANSP/EXEC.AAUQ ESP=4CM P/TAPA-BURACO(CAP/EMULS/AGREG. FORN.PELA PMF),INCLU.VARR.PINT.LIGA	M2	9,76
005 SubGrupo: REVESTIMENTO DE PEDRA			
1.00	CALÇADA DE PEDRA TOSCA COMPACTADA MECANICAMENTE C/ PISO CIMENTADO RÚSTICO ESP.= 2,5CM	M2	31,76
2.00	COLCHÃO DE AREIA GROSSA C/ APILOAMENTO DE 30%	M3	73,94
3.00	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA P/ ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO	M3	46,23
4.00	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	45,79
5.00	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA OU PARALELEPÍPEDO	M2	0,73
6.00	GUIA DE CONCRETO MOLDADA ``IN LOCO`` POR EXTRUSÃO (GUIA ALTA) C/ SARJETA DE 0,45M C/ ACABAMENTO	M	31,70
7.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3	M2	46,00
8.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO	M2	39,65
9.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO UTILIZANDO O PROCESSO BRIPAR, COMPLETAMENTE EXECUTADO	M2	39,96
10.00	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	22,23
11.00	PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 0,50X0,50M, S/COXIM DE AREIA	M2	23,88
12.00	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA C/ PEDRA TOSCA (NOVA)	M2	16,96

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
13.00	REASSENTAMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO DE 0,50X0,50M, E=0,05M S/COXIM DE AREIA	M2	2,66
14.00	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS UTILIZANDO PROCESSO BRIPAR C/ 60% DE PARALELEPÍEDO NOVO	M2	29,44
15.00	REJUNTAMENTO DE MEIO-FIO PREMOLDADO	M	0,28
16.00	REVESTIMENTO C/ PEDRISCO	M3	78,91
006 SubGrupo: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.00	FRESAGEM DO PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ ESP.=6CM INCL. REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM	M2	7,35
2.00	LIMPEZA E APICOAMENTO DE MEIO-FIO GRANÍTICO	M	5,61
3.00	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	7,71
4.00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	8,83
5.00	REFORMA DE PARALELEPÍEDO REJUNTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3	M2	20,00
6.00	REFORMA DE PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO	M	13,65
7.00	REFORMA DE PARALELEPÍEDOS REJUNTADOS C/ CONCRETO FCK=25MPA, C/ 60% DE PARALELEPÍEDO NOVO	M2	38,36
8.00	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS UTILIZANDO PROCESSO BRIPAR S/ AQUISIÇÃO DE PARALELEPÍEDO	M2	13,19
9.00	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	30,14
10.00	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM PEDRA TOSCA	M2	6,88
11.00	REJUNTAMENTO DE CALÇAMENTO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:4	M2	5,65
12.00	RESTAURAÇÃO OU CALÇADA NOVA EM CIMENTADO INCLUSIVE PISO MORTO DE CONCRETO SIMPLES E=5CM	M2	44,29
007 SubGrupo: PAVIMENTO DE CONCRETO			
1.00	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND 32MPA	M3	468,90
2.00	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO FCK 20MPA ESP.= 20CM C/JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	86,59
019 Grupo: MUROS E FECHAMENTOS			
001 SubGrupo: MUROS			
1.00	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO H = 0,50 M INCLUSIVE CINTA AÉREA E REBOCO 2 FACES	M	107,25
2.00	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO H = 1,00 M INCLUSIVE CINTA AÉREA E REBOCO 2 FACES	M	143,71
3.00	MURO ALV. DE TIJ. FURADO H=2,00 M INCL. FUND., PILAR (CADA 2,50M) E CINTA DE CONCR. E REBOCO 2 FACES	M	283,70
4.00	MURO ALV. DE TIJ. FURADO H=3,00 M INCL. FUND., PILAR (CADA 2,50M) E CINTA DE CONCR. E REBOCO 2 FACES	M	377,88
002 SubGrupo: ALAMBRADOS			
1.00	ALAMBRADO C/ MONT.,CADA 4,00M, EM LINHA DE MASSARAND.6``X3``ENVERNIZ,REDE NYLON FIO3MM,MALHA 13X13CM	M	107,35

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
2.00	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2"	M2	167,41
3.00	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE PVC MALHA 2"	M2	193,49
4.00	ALAMBRADO C/ MONTANTES TUBO AÇO GALV.2" E TELA DE ARAME GALV.MALHA 2", FIX. C/ CANTONEIRA DE FERRO	M2	166,24
5.00	ALAMBRADO C/ MONTANTES TUBO AÇO GALV.2" A CADA2,30M E TELA DE NYLON 3MM,MALHA5X5CM,H=3M,INCL.PINTURA	M2	80,95
6.00	ALAMBRADO C/ REDE DE NYLON ESPORTIVA FIO 3MM MALHA 13X13CM MONTADO EM TUBO A VAPOR DE 3" INCL.PINT.	M2	172,80
7.00	ALAMBRADO C/MONT.(10X10CM)CADA 2,00M,PERFIS INTERM.1"X1", CH.GALV.1/8" E TELA ARAM.GALV.10X10CM SOLD	M2	123,49
8.00	ALAMBRADO C/MONTANTE TUBO PVC 100MM A CADA 2M C/ENCHIM. CONCRETO ARMADO E REDE NYLON 10X10CM H=1,00M	M	53,98
9.00	ALAMBRADO C/MONTANTE TUBO PVC 100MM A CADA 2M C/ENCHIM. CONCRETO ARMADO E REDE NYLON 10X10CM H=2,50M	M	96,59
10.00	ALAMBRADO C/MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA DE PVC MALHA 2", FIXADA C/CANTONEIRA DE FERRO	M2	183,06
11.00	ALAMBRADO P/ QUADRAS ESPORTIVAS, C/ TELA DE ARAME GALV., FIXADA EM QUADROS TUBOS AÇO GALV. H = 1,0 M	M	128,35
12.00	ALAMBRADO P/ QUADRAS ESPORTIVAS, C/ TELA DE ARAME GALV., FIXADA EM QUADROS TUBOS AÇO GALV. H = 4,0 M	M	249,88
13.00	ALAMBRADO TUBO GALV.2"1,35M VERT.E 1,00M HORIZ,H=2,00A4,00M,TELA AR.GALV.5X5CM,BLOC.CONCRETO+PINTUR	M2	171,80
14.00	GRADE DE PROTEÇÃO C/ PAINÉIS E POSTES EM NYLOFOR 3D (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	156,75
15.00	MONTANTE EM TUBO DE PVC C/ CONCRETO ARMADO	M	17,79
16.00	PONTO DE SOLDA PARA RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO	UN	0,36
17.00	REDE DE NYLON ESPORTIVA FIO 2,50MM MALHA 10X10CM P/ ALAMBRADO	M2	14,81
18.00	REDE DE NYLON ESPORTIVA FIO 3MM MALHA 13X13CM P/ ALAMBRADO	M2	11,44
19.00	REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO MALHA 10X10CM FIO 30/21 (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	8,91
20.00	REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO MALHA 5X5CM FIO 1,9MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	15,00
21.00	TELA ANTI-MOSQUITO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA C/PVC FIXADA EM MOLDURA DE ALUMÍNIO(FORNEC. E MONT.)	M2	130,63
22.00	TELA DE ARAME GALVANIZADO C/ APROVEITAMENTO EM ESTRUTURA EXISTENTE	M2	12,18
23.00	TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" P/ ALAMBRADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	M2	29,24
24.00	TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" P/ ALAMBRADOS, FIXADA C/ CANTONEIRA DE FERRO	M2	64,89
25.00	TELA DE ARAME REVESTIDA C/ PVC MALHA 2" P/ ALAMBRADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE	M2	44,08
26.00	TELA DE PROTEÇÃO EM NYLON FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE	M2	26,73
27.00	TELA INDUSTRIAL MOSQUITEIRO DE POLIETILENO, MALHA 1,50MM FIO 0,40	M2	20,83

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
003 SubGrupo: CERCAS			
1.00	CERCA C/ESTACAS EM MADEIRA EUCALÍPTO D=15CM,A CADA 1,50M,H=1,10M,C/1 CORDA DE SISAL 1",INCL.PINTURA	M	99,40
2.00	CERCA EM ESTACAS DE MADEIRA C/ 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12,39
3.00	CERCA EM ESTACAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ 12 FIOS DE ARAME FARPADO, INCLUSIVE BLOCOS DE CONCRETO	M	48,19
4.00	CERCA EM ESTACAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ 6 FIOS DE ARAME FARPADO, INCLUSIVE BLOCOS DE CONCRETO	M	39,08
5.00	CERCA TIPO ESPIRAL (CONCERTINA) EM AÇO GALVANIZADO D=0,45M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	26,63
004 SubGrupo: DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			
1.00	ALAMBRADO EM VIDRO FLOAT TEMPERADO, LAMINADO 12+12MM, 3 PVB'S, INCOLOR P/ P.V. (FORNEC./ MONTAGEM)	M2	2.132,70
2.00	BARRA DE APOIO FIXA P/ SALA DE DANÇA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	142,49
3.00	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO P/ 10 BICICLETAS	UN	181,44
4.00	BORBOLETA COM CONTADOR DE ACESSO	UN	2.267,23
5.00	CORRENTE EM ELOS GALVANIZADOS E FORJADOS DE 3/8" P/ GUARDA-CORPO	M	32,69
6.00	CORRIMÃO AÇO INOX POL. 1 3/4"E1 1/2"ESP.=1,5MM FIX.CHAPA5MM 4 PARALBOT3/8"INOX CANTO ARRED.(FORN/MON)	M2	1.501,71
7.00	CORRIMÃO AÇO INOX POL. 1 3/4"E1 1/2"ESP.=1,5MM FIX.CHAPA5MM 4 PARALBOT3/8"INOX QUADRADO.(FORN/MONT)	M2	1.207,73
8.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO ESCOVADO DIAM.= 2"	M	97,21
9.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 1"	M	47,55
10.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 2"	M	71,24
11.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 2" (S/ AQUISIÇÃO DO TUBO)	M	35,50
12.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.= 2 1/2"	M	86,56
13.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.= 3"	M	105,50
14.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.= 4"	M	136,93
15.00	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO DIAM.=2"	M	111,73
16.00	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", C/ ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M	82,39
17.00	ESCADA DE ACESSO AOS REFLETORES DO ESTÁDIO P. VARGAS, INCLUS.RET. DA ESTRUT.ANTIGA(FORNEC./MONTAGEM)	UN	22.667,79
18.00	ESCADA HELICOIDAL DE AÇO CARBONO D=2,00M H=2,50M C/ PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO	UN	2.023,21
19.00	ESCADA HELICOIDAL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIAM. = 1,20 M E ALT. = 2,50 M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	825,00
20.00	ESCADA HELICOIDAL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIAM. = 1,20 M E ALT. = 3,00 M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	962,50
21.00	ESCADA HELICOIDAL DE FERRO DIAM. = 1,20 M E ALT.= 2,50 M INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	UN	1.194,88
22.00	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO DIAM. = 1"	M	147,03
23.00	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO DIAM. = 3/4"	M	128,93

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
24.00	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ PROTEÇÃO DE MUROS	M	12,39
25.00	GUARDA CORPO C/ MONTANTES DUPLO EM TUBO PVC 150MM A CADA 1,20M E CORRENTE EM AÇO GALV. INC. PINTURA	M	106,04
26.00	GUARDA CORPO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2`` H=1,05M	M	89,11
27.00	GUARDA CORPO DE MADEIRA MASSARANDUBA (H=0,80M), C/ MONTANTES DE 5X5CM, INCLUSIVE PINTURA	M	120,71
28.00	GUARDA CORPO DE MADEIRA MASSARANDUBA (H=1,10M), C/ FECHAMENTO EM CABO DE AÇO 1/2``, INCLUSIVE PINTURA	M	145,68
29.00	GUARDA CORPO DE MADEIRA MASSARANDUBA TRELIÇADA (H=0,80M)	M	89,81
30.00	GUARDA CORPO METÁLICO C/ COLUNA 2", TUBOS DE 1 5/8" E 1 1/4", H=1,10M, COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	132,91
31.00	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4``	M	62,98
32.00	GUARDA-CORPO C/ MONTANTES PRÉ-MOLDADOS (0,85X0,15X0,15)M E 2 TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2``	M	149,80
33.00	GUARDA-CORPO C/ MONTANTES PRÉ-MOLDADOS (0,85X0,15X0,15)M E 2 TUBOS GALVANIZADOS 3``	M	162,76
34.00	GUARDA-CORPO C/ MONTANTES PRÉ-MOLDADOS (0,90X0,15X0,15)M E 3 TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2``	M	193,86
35.00	GUARDA-CORPO C/ TUBO METALON DE 2`` E 1``, INCLUSIVE PINTURA	M2	121,31
36.00	GUARDA-CORPO C/ TUBOS AÇO GALVANIZADO DE 3``, 1 1/4`` E 3/4``, MÓDULO DE 2,30X0,55M, INCL. PINTURA	UN	390,76
37.00	GUARDA-CORPO DE MADEIRA MASSARANDUBA H=1,10M C/ MONTANTES DE 15X15CM, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA	M	520,21
38.00	GUARDA-CORPO EM MADEIRA MASSARANDUBA INCLUSIVE VERNIZ	M	91,25
39.00	GUARDA-CORPO EM PERFIS (60X30X3)MM TIPO "U" EM AÇO COS-AR-COR/400 OU SAC-250, NATURAL	M	63,15
40.00	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (C/ MONTANTES, 1 TUBO SUPERIOR E 3 INTERMEDIÁRIOS) H=0,9	M	312,19
41.00	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" (1 TUBO SUPERIOR) H=0,60M, C/ MONTANTES A CADA 1,50M	M	113,76
42.00	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" (SUP./MONT.) E 2 TUBOS DE 3/4"(INTERM.) H=0,90M(FORNEC/MONT)	M	182,79
43.00	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" (SUP./MONT.) E 3 TUBOS DE 1" (INTERM.) H=0,90M(FORNEC/MONT)	M	204,56
44.00	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 4" (1 TUBO SUPERIOR) H=0,70M, C/ MONTANTES A CADA 1,50M	M	196,30
45.00	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX 4" C/MONT.TUBO AÇO INOX 2" POLIDOS, ESP.=2MM BASE APARAF (FORN./MONT.)	M2	740,54
46.00	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2``, H=0,90M C/ TUBOS VERTICAIS A CADA 2,00M	M	128,29
47.00	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2``	M	58,39
48.00	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2`` C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2``	M	92,06
49.00	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2`` C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4``	M	143,01
50.00	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 2" (SUP. E MONT.) E 1 TUBO 3/4" (INTERM.) H=0,40M(FORNEC. E MONT.)	M	415,25

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
51.00	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 2" (SUP. E MONT.) E 2 TUBOS 3/4" (INTERM.) H=0,90M(FORNEC. E MONT.)	M	598,13
52.00	GUARDA-CORPO PERFIS (60X30X3)MM TIPO "U", (150X60X8,5)MM TIPO "I" AÇO SAC 250/COS-AR-COR/400 NATURAL	M	97,38
53.00	GUARDA-CORPO TUBO AÇO GALVANIZADO 2" (TUBO SUPERIOR E 2 INTERMED.) H=0,80M C/ MONTANTES A CADA 1,50M	M	191,03
54.00	JAULA DE CONTENÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	5.353,23
55.00	JAULA DE ELEVAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA C/ CABOS E ROLDANAS	UN	17.413,69
56.00	PERFIS (60X30X3)MM TIPO "U" EM AÇO COS-AR-COR/400 OU SAC-250, NATURAL	M	20,75
57.00	TUBO DE AÇO INOX POLIDO D=1`` SOLDADO	M	37,16
58.00	TUBO DE AÇO INOX POLIDO D=2`` FIXADO C/ ARGAMASSA	M	69,05
59.00	TUBO DE AÇO INOX POLIDO D=3 1/2`` SOLDADO	M	207,93
60.00	TUBO DE AÇO INOX POLIDO D=3`` SOLDADO	M	107,61
61.00	TUBO DE AÇO INOX POLIDO D=4`` SOLDADO	M	180,33

020 Grupo: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
001 SubGrupo: EQUIPAMENTOS DE URBANIZAÇÃO

1.00	ABRIGO P/PARADA DE ÔNIBUS EM TUBOS GALVANIZADOS E POLICARB.ALVEOLAR C/5 ASSENTOS(AQUIS.E INSTALAÇÃO)	UN	10.677,11
2.00	ARCO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3`` MONTADO SOBRE PILARETES DE MADEIRA MASSARANDUBA (15X15)CM	UN	1.341,60
3.00	ASSENTO INDIVIDUAL EM PLÁSTICO REFORÇADO C/FIBRA DE VIDRO, FIX.C/CHUMBADORES QUÍMICOS(FORN./MONTAGEM)	UN	137,43
4.00	BALANÇO EM MADEIRA EUCALIPTO (20CM) C/ PNEUS USADOS E CORDA DE NAYLON 4MM, INCL.VERNIZ UV	UN	2.194,79
5.00	BALIZADOR DE MADEIRA EUCALIPTO D=25CM C/ CHAPA GALVANIZADA Nº 14	UN	169,70
6.00	BANCO ALVEN.REVEST.C/ PED.CARIRI IRREG.,ASSENTO EM CONCRETO PREMOLDADO,APOIO MADEIRA/VERNIZ,COMPLETO	UN	1.116,79
7.00	BANCO C/ ASSENTO DE MASSARANDUBA E PÉS DE GRANITO CINZA ESP.=20CM C=2,40M,S/ENCOSTO-PADRÃO BEIRA MAR	UN	765,11
8.00	BANCO C/ ASSENTO/ENCOSTO (PIVOTANTE) DE MASSARANDUBA E PÉS DE GRANITO CINZA, 2,40M-PADRÃO BEIRA MAR	UN	1.206,53
9.00	BANCO CONCR. APARENTE,ENCOSTO EM AÇO GALV.4``/1 1/4``, ASSENTO C/ DET.EM CERÂMICA 10X10CM,INC.FUNDAÇ	M	505,85
10.00	BANCO DE CONCRETO - PADRÃO PREFEITURA	M	204,56
11.00	BANCO DE CONCRETO APARENTE E ASSENTO C/ DETALHE EM CERAMICA 10X10CM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	365,11
12.00	BANCO DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE PINTURA LATEX C=4,00M - TIPO BEIRA MAR	UN	435,45
13.00	BANCO DE MADEIRA 1,50M C/ PÉS DE FERRO INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	UN	354,96
14.00	BANCO DE MADEIRA C/ PÉS DE FERRO S/ AQUISIÇÃO	UN	20,01
15.00	BANCO DE MADEIRA MASSARANDUBA (C/ENCOSTO) - PADRÃO BEIRA MAR	M	1.089,65

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
16.00	BANCO DE MADEIRA MASSARANDUBA (S/ENCOSTO) - PADRÃO BEIRA MAR	M	826,46
17.00	BANCO DE PLÁSTICO RECICLADO C/ENCOSTO (1,50M) COR NOGUEIRA C/PARAFUSOS DE FIXAÇÃO AÇO BICROMATIZADO	UN	804,26
18.00	BANCO EM ALVENARIA C/ ASSENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA (LARG.=60CM), INCLUSIVE PINTURA	M	255,69
19.00	BANCO EM TÁBUAS DE MADEIRA MASSARANDUBA 2X10CM C/APOIO EM PEÇA METALON 2X4CM E TUBO 2`` INCL.PINTURA	M	173,55
20.00	BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. 3/4`` FIXADAS EM TRONCO DE EUCALIPTO(20CM), INCLUS. PINTURA	UN	1.841,88
21.00	BICICLETÁRIO INDIVIDUAL DE CONCRETO ARMADO	UN	146,95
22.00	CADEIRA EM PLÁSTICO REFORÇADO C/ FIBRA DE VIDRO, SOBRE ESTRUT.METÁL.FIX.C/CHUMB.QUÍMICOS(FORN./MONTA	UN	260,31
23.00	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA SOBRE PILARES (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	M2	523,25
24.00	CONJUNTO C/ 04 LIXEIRAS (OVAL) DE COLETA SELETIVA FIBERGLASS CAP.=38L E SUPORTE GALVANIZADO	UN	573,86
25.00	ENCOSTO P/ BANCO C/ 2PÇS. EM MASSARANDUBA LARG.15CM ESP.=5CM, FIX. C/PERFIS METÁLICOS, INCL. PINTURA	M	130,00
26.00	ESTAÇÃO P/ BANHO COM DOIS CHUVEIROS MONTADOS EM ESTRUTURA E PISO DE MADEIRA, COMPLETAMENTE EXECUTADA	UN	3.151,24
27.00	GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO(20/25CM) C=5,00M E H=0,60M IMPAC.SOBRE PNEUS USADOS, INCL.VERNIZ UV	UN	1.215,38
28.00	HASTE METÁLICA PARA MASTRO D= 2 1/2	M	56,85
29.00	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	700,00
30.00	LIXEIRA PRE-MOLDADA EM PLACAS DE CONCRETO - PADRÃO BEIRA MAR	UN	130,11
31.00	LIXEIRA PRÉ-MOLDADO EM MANILHA POROSA DIAM. = 40 CM E ALT. = 50 CM	UN	31,38
32.00	LONGARINA EM LINHA MASSARANDUBA 6``X3`` INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M	54,39
33.00	MESA PRÉ-MOLDADA 60X60CM C/TABULEIRO PINTADO, FIXADA C/ PARAFUSO EM BASE DE TUBO VAPOR 4``	UN	113,96
34.00	MOURÃO DE MADEIRA MASSARANDUBA (15X20)CM	M	233,71
35.00	MOURÃO DE MADEIRA MASSARANDUBA 4`` X 4`` P/ GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	M	87,96
36.00	PLACA DE POLIESTIRENO C/ TRAVAMENTO INTERNO E PINT.AUTOMOTIVA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORN.E MONTAG	M2	1.875,00
37.00	PLACA LUMINOSA INDICATIVA (4,00X2,40M) 2 FACES FIX. EM POSTE 10`` H=4M ARTE PLOTADA (FORN./MONTAGEM)	UN	4.800,00
38.00	POLEIRO EM MADEIRA EUCALIPTO (15/20CM) H=2,60M E LARG.=2,00M, HORIZONT.A CADA 40CM, INCLUS.VERNIZ UV	UN	1.361,78
39.00	PÓRTICO PERFIL I DECORAT. C/GRADIL CHAPA COR 420, PINT. ÓXIDO CZ E ESMALTE VERMELH (AQUIS./ASSENT.)	UN	26.867,98
40.00	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (0,15X0,03)M	M	47,99
41.00	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (0,20X0,04)M	M	72,95
42.00	PRANCHA DE MADEIRA MUIRACATIARA (0,35X0,04)M	M	88,31
43.00	PRANCHA DE MADEIRA MUIRACATIARA (0,60X0,04)M	M	148,21

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

 Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
44.00	RECUPERAÇÃO DE TAMPOS DE MADEIRA MASSARANDUBA EM BANCOS (2`` X 5``)	M	23,94
45.00	REPOSIÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA LARG.=20CM ESP.=5CM EM BANCO (ASSENTO)	M	66,44
46.00	REPOSIÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA LARG.=25CM ESP.=5CM EM BANCO (ENCOSTO)	M	79,49
47.00	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (13X6)CM EM BANCOS	M	83,16
48.00	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (14X2,50)CM EM BANCOS	M	43,66
49.00	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA MUIRACATIARA (20X5)CM EM BANCOS	M	104,54
50.00	TAMPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/ BANCOS TIPO U	M	66,28
51.00	TOTEM C/ LETREIRO EM PEÇAS DE AÇO INOX POLIDO (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	M2	719,85
002 SubGrupo: EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS			
1.00	APOIO P/EQUIP.ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4``E BARRA CHATA 1``X3/16``,PINTADO C/ESMALTE	UN	16,54
2.00	BANCO EM ALVENARIA P/ GINÁSTICA (1,00X1,00M) C/ ALT.=0,50M, REVESTIDO C/ CERÂMICA 10X10CM	UN	461,26
3.00	BANCO PRÉ-MOLDADO S/ ENCOSTO P/ MESA DE JOGOS	UN	28,35
4.00	BARRA DE APOIO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO PÇ DA JUVENTUDE	UN	322,50
5.00	BARRA P/GINÁSTICA 1,20M EM FE GALV.2`, FIX. EM POSTES DE CONCRETO APARENTE(15X20CM) ALT.=2,10M	UN	677,09
6.00	BARRAS PARAL. P/GINÁSTICA1,50M EM FE GALV.2`,FIX. EM POSTES DE CONCRETO APARENTE(15X15CM) ALT.=1,00M	UN	812,16
7.00	BRINQUEDO DE FERRO BRINCOLAR/ GIRA-GIRA C/ COMP.=1,70M E ALT.=0,90M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	862,50
8.00	BRINQUEDO DE FERRO TIPO GANGORRA C/ COMP.=2,40M, LARG.=1,60M E ALT.=0,50M FIXADO EM BASE DE CONCRETO	UN	802,41
9.00	CASA DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE C/ 07 BRINQUEDOS ACOPLADOS H=3M, C=4,50M, L=3,50M(FORNEC./ MONTAGEM)	UN	2.000,00
10.00	CONJUNTO DE BRINQUEDOS P/ PLAYGROUND PADRÃO PREFEITURA	CJ	3.266,25
11.00	EQUIP. DE GINÁSTICA EM ALV. 2,20X0,60M ALT. VAR. 0,40A0,70M, REVEST. C/CERÂMICA 10X10CM, P/ABDOMINAL	UN	550,51
12.00	EQUIP. DE GINÁSTICA EM ALV. 2,20X0,60M ALT. VAR. 0,80A1,20M, REVEST. C/CERÂMICA 10X10CM, P/ABDOMINAL	UN	831,44
13.00	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	3.650,43
14.00	HALTERES C/ APOIO, BANCO MASSARANDUBA E PESO 20KG, INCL.PINTURA ESMALTE - PADRÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	UN	1.070,58
15.00	POSTE P/ VOLLEYBOL C/ CATRACA (COLOCADO)	CJ	437,50
16.00	SUPORTE P/ MESA PRÉ-MOLDADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 4``	UN	137,64
17.00	TABELA DE BASQUETE C/ ESTRUTURA	CJ	2.264,34
18.00	TABELA DE BASQUETE S/ ESTRUTURA	CJ	900,00
19.00	TRAVE P/ FUTEBOL DE SALÃO C/ REDE	CJ	1.100,00

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
003 SubGrupo: PAISAGISMO			
1.00	ARBUSTO ORNAMENTAL TIPO AGAVEA, ALTURA MÉDIA 10 A 40CM (FORNECIMENTO, PREPARO DO SOLO E PLANTIO)	UN	21,14
2.00	ARBUSTO ORNAMENTAL TIPO IBICO, BULGAVILLE E MINI ALAMANDRA, ALT.10A40CM (FORN.,PPREP.SOLO E PLANT.)	UN	6,14
3.00	ARBUSTO ORNAMENTAL TIPO MINILACRE, ESPADINHA E PINGO DE OURO, ALTURA ENTRE 10 A 40CM (FORN., PREP. S	UN	3,64
4.00	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ TUTOR E C/ ALTURA VARIÁVEL DE 80CM - 100CM	UN	57,06
5.00	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ TUTOR E C/ ALTURA < 80CM	UN	71,28
6.00	ÁRVORE FRUTÍFERA C/ TUTOR E ADUBO E C/ ALTURA MÍNIMA DE 3,00M	UN	187,65
7.00	CAMADA (5CM) DE PEDRISCO DE GRANITO CINZA SOBRE TELA TIPO SOMBRITE	M2	19,11
8.00	CAMADA DE PEDRISCO DE CERÂMICA VERMELHA (5CM) SOBRE TELA TIPO SOMBRITE	M3	17,64
9.00	CANTEIRO (60X60) CM EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (10X35X100) CM P/ ÁRVORES	UN	49,49
10.00	CANTEIRO C/ DIAM. = 2,00 M EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (10X35X100)CM P/ ÁRVORES	UN	126,58
11.00	CONCREGRAMA (PREENCHIMENTO COM GRAMA BATATAIS)	M2	45,94
12.00	DERRUBADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE DIAM. MAIOR DE 0,50M COM REMOÇÃO LATERAL	UN	250,95
13.00	DERRUBADA DE ÁRVORE DE MEDIO PORTE DIAM. DE 0,21M A 0,50M, COM REMOÇÃO LATERAL	UN	100,38
14.00	DERRUBADA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE DIAM. ATÉ 0,20 M COM REMOÇÃO LATERAL	UN	25,10
15.00	ESTACA DE MADEIRA SABIÁ (COLOCADA)	UN	6,76
16.00	FOLHAGEM	UN	59,28
17.00	GRADE DE PROTEÇÃO P/ CANTEIRO DE JARDINS EM AÇO D=1/2``	M	59,30
18.00	GRADE DE PROTEÇÃO TUBULAR P/ CANTEIRO DE JARDINS EM AÇO D=3``	M	123,11
19.00	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	M2	4,79
20.00	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	9,75
21.00	GRAMA EM PLACAS TIPO BATATAIS (FORNECIMENTO, PREPARO DO SOLO E PLANTIO)	M2	8,01
22.00	GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (FORNECIMENTO, PREPARO DO SOLO E PLANTIO)	M2	12,94
23.00	HERBÁCEAS / TREPadeiras C/ TUTOR E ADUBO E C/ ALTURA > 1,00M	UN	33,34
24.00	MANTA P/ PROTEÇÃO DE VEGETAÇÃO DE DUNAS	M2	40,59
25.00	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	5.068,63
26.00	MEIO FIO PRE-MOLDADO P/ CICLOVIAS E JARDINS (0,05X0,20X1,00)M	M	8,56
27.00	MUDA DE PLANTA ORNAMENTAL (NIN) ALTURA DE 1,00M, INCLUSIVE ADUBO E TERRA VEGETAL	UN	9,89
28.00	PALMEIRAS C/ TUTOR E ADUBO E C/ ALTURA > 3,00M	UN	754,24
29.00	PALMEIRAS C/ TUTOR E ADUBO E C/ ALTURA DE 1,50 A 3,00M	UN	465,49
30.00	PLANTIO DE HERA VARIEGATA TREPadeira, INCLUSIVE MATERIAL P/ ADUBAÇÃO	UN	2,36

TABELA OFICIAL DO MUNICÍPIO

Data 18/11/2011

Relatório: Relatório de Composições Sintético

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
31.00	PLANTIO DE PALMEIRAS COM HM= 1,50 M, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E PREPARAÇÃO DE COVA 0,40X0,40X0,40M	UN	110,33
32.00	PLANTIO DE SALSA P/ CONTENÇÃO DE TALUDES	M2	6,68
33.00	PLANTIO DE SEMENTES LEGUMINOSAS P/ CONTENÇÃO DE TALUDES	M2	1,51
34.00	PODA DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE, D>0,50M, CARGA MANUAL, DESCARGA E TRANSPORTE C/ DMT=7KM	UN	423,48
35.00	PODA DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE, INCLUSIVE CARGA MANUAL E TRANPORTE COM DMT=7,00KM	UN	157,89
36.00	PODA DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE, DIÂMETRO ATÉ 0,20M CARGA MANUAL E TRANSPORTE C/ DMT=7KM	UN	53,84
37.00	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTAÇÃO	M3	52,76
38.00	RETIRADA E REPLANTIO DE ARVORE DE MEDIO PORTE DIAM. DE 0,21M A 0,50M	UN	176,63
39.00	REVLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30CM	M2	0,21
40.00	SEIXO ROLADO S/ARGAMASSA	M2	51,64
41.00	SEIXO ROLADO SOBRE AREIA	M2	60,05
42.00	ZOYZIA JAPÔNICA GRAMA ESMERALDA	M2	4,43
004 SubGrupo: PROTEÇÃO AMBIENTAL			
1.00	DESCARGA HÍDRICA EM CANAIS DE MACRODRENAGEM, INCL. REMOÇÃO LATERAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	UN	3.490,00
2.00	GUIA P/ PROTEÇÃO DE CORRENTE EÓLICA	UN	202,46
3.00	LIMPEZA DE BUEIRO ATÉ MEIA SEÇÃO - SEÇÃO ACIMA DE 0,50M2	M3	23,20
4.00	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO	M3	13,58
5.00	LIMPEZA DE CAIXA DE VISITA E BOCA DE LOBO	M3	27,18
6.00	LIMPEZA DE CANAL A CÉU ABERTO	M3	22,26
7.00	LIMPEZA DE CAPIM EM LAGOAS C/ UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE ARRASTO C/ CABO DE AÇO	M2	2,03
8.00	LIMPEZA DE GALERIA ATÉ MEIA SEÇÃO, GALERIA ATÉ 0,50M2	M3	37,64
9.00	LIMPEZA DE GALERIA DE MEIA A PLENA SEÇÃO, GALERIA ACIMA DE 0,50M²	M3	24,15
10.00	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00M C/ EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	37,78
11.00	LIMPEZA DE TUBOS ASSOREADOS DE MEIA A PLENA SEÇÃO DIAM. = 0,40 M	M	11,60
12.00	LIMPEZA DE TUBOS ASSOREADOS DE MEIA A PLENA SEÇÃO DIAM. = 0,60 M	M	18,98
13.00	LIMPEZA DE TUBOS ASSOREADOS DE MEIA A PLENA SEÇÃO DIAM. = 0,80 M	M	32,00
14.00	LIMPEZA DE TUBOS ASSOREADOS DE MEIA A PLENA SEÇÃO P/ GALERIAS C/ ÁREA ACIMA DE 0,50 M²	M3	53,34
15.00	LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO ATÉ MEIA SEÇÃO DIAM. = 0,40 M	M	7,85
16.00	LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO ATÉ MEIA SEÇÃO DIAM. = 0,60 M	M	12,86
17.00	LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO ATÉ MEIA SEÇÃO DIAM. = 0,80 M	M	15,39
18.00	LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO DE MEIA A PLENA SEÇÃO DIAM. = 0,40 M	M	37,64
19.00	LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO DE MEIA A PLENA SEÇÃO DIAM. = 0,80 M	M	18,83

TABELA OFICIAL DO MUNICIPIO

Data 18/11/2011

Relatório: **Relatório de Composições Sintético**

Seq	Composição	Un.	Total Composição R\$
20.00	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	1,26
21.00	LIMPEZA MANUAL DE PV'S PROFUNDIDADE ENTRE 2,00 E 3,00 M	UN	75,81
22.00	LIMPEZA MECÂNZADA DE CAPIM EM LAGOA	M2	2,20
23.00	OPERAÇÃO DE CAMINHÃO DE HIDROJATEAMENTO (CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA)	H	30,33

021 Grupo: SERVIÇOS COMPLEMENTARES**001 SubGrupo: LIMPEZA FINAL**

1.00	LIMPEZA DA OBRA	M2	4,39
2.00	LIMPEZA DE CALHAS	M3	26,68
3.00	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,48
4.00	LIMPEZA DE VIDROS	M2	3,75