

PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO, ESTAMOS  
ENCAMINHANDO, ATRAVÉS DESTE ARQUIVO, O  
ANEXO 05 DO TERMO DE REFERÊNCIA

CAMPOS - GUARÚS - TRAVESSÃO - VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA - TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO - MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA						Porcentagem total do contrato		100,00%	
						Valor total do lote		R\$	43.626.663,37
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
								R\$ 37.935.205,03	R\$ 43.626.663,37
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.778.115,39	R\$ 4.345.958,15
1.1	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL D	T X KM	11999,92	50,420	R\$ 0,640	R\$ 0,74	R\$ 7.679,94	R\$ 8.879,93
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	359,00	1,507	R\$ 238,400	R\$ 274,16	R\$ 85.585,59	R\$ 98.423,43
1.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	23363,83	98,167	R\$ 0,120	R\$ 0,14	R\$ 2.803,65	R\$ 3.270,93
1.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	2141,99	9,000	R\$ 24,240	R\$ 27,88	R\$ 51.921,83	R\$ 59.718,67
1.5	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	5235,95	22,000	R\$ 19,390	R\$ 22,30	R\$ 101.525,06	R\$ 116.761,68
1.6	05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATÓRIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,ÁGUA OU AR,VIDE ITEM 05.004.0011	M2	1399,99	5,882	R\$ 43,630	R\$ 50,17	R\$ 61.081,55	R\$ 70.237,49
1.7	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVIÇO	M2	713,00	2,996	R\$ 8,080	R\$ 9,29	R\$ 5.761,03	R\$ 6.623,76
1.8	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVIÇO	M2	2855,98	12,000	R\$ 15,770	R\$ 18,14	R\$ 45.038,79	R\$ 51.807,47
1.9	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	1130,00	4,748	R\$ 11,310	R\$ 13,01	R\$ 12.780,29	R\$ 14.701,29
1.10	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	238,01	1,000	R\$ 9,860	R\$ 11,34	R\$ 2.346,77	R\$ 2.699,02
1.11	05.001.0021-0	DEMOLICADORA A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	1665,99	7,000	R\$ 24,240	R\$ 27,88	R\$ 40.383,59	R\$ 46.447,79
1.12	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	391,99	1,647	R\$ 82,760	R\$ 95,17	R\$ 32.441,08	R\$ 37.305,68
1.13	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	238,01	1,000	R\$ 160,840	R\$ 184,97	R\$ 38.281,52	R\$ 44.024,70
1.14	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	320,00	1,345	R\$ 24,240	R\$ 27,88	R\$ 7.756,79	R\$ 8.921,59
1.15	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	90,00	0,378	R\$ 12,920	R\$ 14,86	R\$ 1.162,79	R\$ 1.337,39
1.16	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURAL OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	1189,99	5,000	R\$ 7,690	R\$ 8,84	R\$ 9.151,01	R\$ 10.519,50
1.17	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	3291,98	13,832	R\$ 9,850	R\$ 11,33	R\$ 32.425,99	R\$ 37.298,12
1.18	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	4759,96	20,000	R\$ 16,930	R\$ 19,47	R\$ 80.586,11	R\$ 92.676,41
1.19	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	1189,99	5,000	R\$ 28,860	R\$ 33,19	R\$ 34.343,10	R\$ 39.495,76
1.20	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1903,98	8,000	R\$ 18,710	R\$ 21,52	R\$ 35.623,46	R\$ 40.973,64
1.21	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	2379,98	10,000	R\$ 11,310	R\$ 13,01	R\$ 26.917,56	R\$ 30.963,53
1.22	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETOARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIRO E ESCOVA DE AÇO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	69,00	0,290	R\$ 95,430	R\$ 109,74	R\$ 6.584,66	R\$ 7.572,05
1.23	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	714,00	3,000	R\$ 20,200	R\$ 23,23	R\$ 14.422,79	R\$ 16.586,21
1.24	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	2379,98	10,000	R\$ 7,270	R\$ 8,36	R\$ 17.302,44	R\$ 19.896,62
1.25	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	475,98	2,000	R\$ 5,650	R\$ 6,50	R\$ 2.689,28	R\$ 3.093,86
1.26	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	2379,98	10,000	R\$ 8,080	R\$ 9,29	R\$ 19.230,23	R\$ 22.110,00
1.27	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	5711,96	24,000	R\$ 2,020	R\$ 2,32	R\$ 11.538,15	R\$ 13.251,74
1.28	05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE AÇO	M2	1189,99	5,000	R\$ 12,920	R\$ 14,86	R\$ 15.374,66	R\$ 17.683,24
1.29	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	5711,96	24,000	R\$ 1,130	R\$ 1,30	R\$ 6.454,50	R\$ 7.425,54
1.30	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	2384,60	10,014	R\$ 22,850	R\$ 26,28	R\$ 54.488,10	R\$ 62.667,28
1.31	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	4760,00	20,001	R\$ 5,580	R\$ 6,42	R\$ 26.560,79	R\$ 30.559,19
1.32	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	953,00	4,003	R\$ 18,490	R\$ 21,26	R\$ 17.620,96	R\$ 20.260,77
1.33	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	238,01	1,000	R\$ 38,480	R\$ 44,25	R\$ 9.158,61	R\$ 10.531,93
1.34	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	804,00	3,378	R\$ 16,160	R\$ 18,58	R\$ 12.992,63	R\$ 14.938,31
1.35	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	475,98	2,000	R\$ 64,640	R\$ 74,34	R\$ 30.767,34	R\$ 35.384,34
1.36	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA E PA	M3	475,98	2,000	R\$ 22,620	R\$ 26,01	R\$ 10.766,66	R\$ 12.380,23
1.37	05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATÓRIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSÃO AO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	144,00	0,605	R\$ 161,600	R\$ 185,84	R\$ 23.270,39	R\$ 26.760,95
1.38	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	2605,00	10,945	R\$ 298,310	R\$ 343,06	R\$ 777.097,54	R\$ 893.671,29
1.39	05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	874,00	3,668	R\$ 447,460	R\$ 514,58	R\$ 391.080,03	R\$ 449.742,91
1.40	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 420000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	305,00	1,286	R\$ 650,140	R\$ 747,66	R\$ 198.292,69	R\$ 228.036,29
1.41	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	219,00	0,920	R\$ 894,930	R\$ 1.029,17	R\$ 195.989,66	R\$ 225.388,22
1.42	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE AÇO,APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	50,00	0,210	R\$ 24,240	R\$ 27,88	R\$ 1.211,99	R\$ 1.393,99
1.43	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	190,00	0,798	R\$ 16,190	R\$ 18,62	R\$ 3.076,09	R\$ 3.537,79
1.44	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	229,34	0,964	R\$ 2,790	R\$ 3,21	R\$ 639,85	R\$ 736,17
1.45	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1903,98	8,000	R\$ 18,710	R\$ 21,52	R\$ 35.623,46	R\$ 40.973,64
1.46	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFOR	M2XMS	2335,98	9,815	R\$ 6,060	R\$ 6,97	R\$ 14.156,03	R\$ 16.281,77
1.47	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	5841,76	24,545	R\$ 6,460	R\$ 7,43	R\$ 37.737,76	R\$ 43.404,27

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Un	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
1.48	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1500,00	6,303	R\$ 1,130	R\$ 1,30	R\$ 1.694,99	R\$ 1.949,99
1.49	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELÉTRICOS	UN	73,00	0,307	R\$ 292,530	R\$ 336,41	R\$ 21.354,68	R\$ 24.557,92
1.50	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	1199,99	5,042	R\$ 10,090	R\$ 11,60	R\$ 12.107,89	R\$ 13.919,87
1.51	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SA IBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAM A	M2	1199,99	5,042	R\$ 21,260	R\$ 24,45	R\$ 25.511,78	R\$ 29.339,75
1.52	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	238098,33	1000,413	R\$ 3,840	R\$ 4,42	R\$ 914.297,58	R\$ 1.052.394,61
1.53	09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE ,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	479,00	2,013	R\$ 254,600	R\$ 292,79	R\$ 121.953,39	R\$ 140.246,40
1.54	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	479,00	2,013	R\$ 65,700	R\$ 75,56	R\$ 31.470,29	R\$ 36.193,23
<b>2 ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 311.758,13</b>	<b>R\$ 358.520,82</b>
2.1	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL,CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	43,28	0,182	R\$ 53,830	R\$ 61,90	R\$ 2.329,77	R\$ 2.679,04
2.2	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	238,01	1,000	R\$ 438,090	R\$ 503,80	R\$ 104.269,81	R\$ 119.909,45
2.3	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MOLA-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E C	M3	118,99	0,500	R\$ 1.708,400	R\$ 1.964,66	R\$ 203.282,53	R\$ 233.774,90
2.4	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	23,01	0,097	R\$ 81,530	R\$ 93,76	R\$ 1.876,02	R\$ 2.157,43
<b>3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>								<b>R\$ 774.670,51</b>	<b>R\$ 890.875,81</b>
3.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	3093,98	13,000	R\$ 42,870	R\$ 49,30	R\$ 132.638,91	R\$ 152.533,22
3.2	12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,5 0M DE A	M2	864,70	3,633	R\$ 70,110	R\$ 80,63	R\$ 60.624,11	R\$ 69.720,77
3.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1,8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	1298,00	5,454	R\$ 63,530	R\$ 73,06	R\$ 82.461,93	R\$ 94.831,89
3.4	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1,8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	940,99	3,954	R\$ 75,070	R\$ 86,33	R\$ 70.640,11	R\$ 81.235,68
3.5	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	714,00	3,000	R\$ 179,500	R\$ 206,43	R\$ 128.162,99	R\$ 147.391,03
3.6	12.015.0006-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM LAM INADO MELAMINICO,COM MILO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTAN TES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T","OU "X",FAZENDO AS PORTA	M2	952,00	4,000	R\$ 146,200	R\$ 168,13	R\$ 139.182,39	R\$ 160.059,77
3.7	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM	M2	952,00	4,000	R\$ 55,200	R\$ 63,48	R\$ 52.550,39	R\$ 60.432,97
3.8	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIX A GUIAS HORIZONTAI S 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST.A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	238,01	1,000	R\$ 62,730	R\$ 72,14	R\$ 14.930,36	R\$ 17.170,05
3.9	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARUJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARED E,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	321,29	1,350	R\$ 290,950	R\$ 334,59	R\$ 93.479,32	R\$ 107.500,43
<b>4 REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISO</b>								<b>R\$ 3.072.975,14</b>	<b>R\$ 3.533.957,59</b>
4.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA	M2	2617,97	11,000	R\$ 78,940	R\$ 90,78	R\$ 206.662,56	R\$ 237.659,31
4.2	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2270,99	9,542	R\$ 26,520	R\$ 30,50	R\$ 60.226,66	R\$ 69.265,19
4.3	13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURADE 9MM	M2	4921,87	20,680	R\$ 32,330	R\$ 37,18	R\$ 159.124,07	R\$ 182.995,12
4.4	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	3413,97	14,344	R\$ 25,600	R\$ 29,44	R\$ 87.397,64	R\$ 100.507,27
4.5	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	6182,96	25,979	R\$ 96,870	R\$ 111,40	R\$ 598.943,35	R\$ 688.781,73
4.6	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,VERDE,OU PRETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CO M ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	749,99	3,151	R\$ 94,620	R\$ 108,81	R\$ 70.964,06	R\$ 81.606,40
4.7	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9775,19	41,072	R\$ 40,070	R\$ 46,08	R\$ 391.691,87	R\$ 450.440,75
4.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	475,98	2,000	R\$ 50,000	R\$ 57,50	R\$ 23.799,01	R\$ 27.368,84
4.9	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	1080,99	4,542	R\$ 35,610	R\$ 40,95	R\$ 38.494,06	R\$ 44.266,53
4.10	13.301.0125-1	CONTRÁPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1669,98	7,017	R\$ 31,190	R\$ 35,87	R\$ 52.086,69	R\$ 59.902,17
4.11	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	3362,96	14,130	R\$ 80,970	R\$ 93,12	R\$ 272.298,88	R\$ 313.158,83
4.12	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	4137,97	17,386	R\$ 96,770	R\$ 111,29	R\$ 400.431,37	R\$ 460.514,67
4.13	13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050,CORES:PESSEGO,VERMELHO E CASTOR	M2	4101,97	17,235	R\$ 138,450	R\$ 159,22	R\$ 567.917,76	R\$ 653.115,65
4.14	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMEN TO	M	60,00	0,252	R\$ 39,400	R\$ 45,31	R\$ 2.364,01	R\$ 2.718,59

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
4.15	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	48,00	0,202	R\$ 42,010	R\$ 48,31	R\$ 2.016,49	R\$ 2.318,87
4.16	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO SAÍDAIS DE 1,00X1,00M, COM SAÍDAIS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	345,90	1,453	R\$ 46,500	R\$ 53,48	R\$ 16.084,36	R\$ 18.498,72
4.17	13.381.0050-0	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA TISOS CONTÍNUOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	97,00	0,408	R\$ 7,520	R\$ 8,65	R\$ 729,45	R\$ 839,04
4.18	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS, O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO	M2	238,01	1,000	R\$ 73,750	R\$ 84,81	R\$ 17.553,25	R\$ 20.185,62
4.19	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	238,01	1,000	R\$ 31,090	R\$ 35,75	R\$ 7.399,74	R\$ 8.508,85
4.20	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGENEO, COM FLASH, COM 2MM DE ESPESSURA, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA, AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA	M2	714,00	3,000	R\$ 86,540	R\$ 99,52	R\$ 61.789,57	R\$ 71.057,27
4.21	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO, EM PLACAS DE 50X50CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA, TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA, COLOCA DO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	714,00	3,000	R\$ 49,020	R\$ 56,37	R\$ 35.000,29	R\$ 40.248,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 5.497.733,76	R\$ 6.322.396,24
5.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,00	0,202	R\$ 519,850	R\$ 597,83	R\$ 24.952,80	R\$ 28.695,83
5.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	256,00	1,076	R\$ 1.102,900	R\$ 1.268,34	R\$ 282.342,40	R\$ 324.695,03
5.3	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1,1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,80	0,600	R\$ 1.057,900	R\$ 1.216,59	R\$ 151.068,12	R\$ 173.729,04
5.4	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,00	0,202	R\$ 485,050	R\$ 557,81	R\$ 23.282,40	R\$ 26.774,87
5.5	14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO DISPOSTOS HORIZONTALMENTE ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, SENDO OS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE 75X150CM, COM 8 BASCULAS, CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"x1/8", BASCULAS DE 3/4"x1/2"	M2	113,61	0,477	R\$ 796,700	R\$ 916,21	R\$ 90.513,09	R\$ 104.090,61
5.6	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1-1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1-1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	201,11	0,845	R\$ 502,410	R\$ 577,77	R\$ 101.039,68	R\$ 116.195,31
5.7	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONC RETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1,1/4"x3/8", SOLDADAS NOS MON	M	100,01	0,420	R\$ 683,110	R\$ 785,58	R\$ 68.317,83	R\$ 78.565,85
5.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,80	0,600	R\$ 371,120	R\$ 426,79	R\$ 52.995,94	R\$ 60.945,60
5.9	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	227,20	0,955	R\$ 408,530	R\$ 469,81	R\$ 92.818,02	R\$ 106.740,82
5.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,80	0,600	R\$ 395,740	R\$ 455,10	R\$ 56.511,67	R\$ 64.988,27
5.12	14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	238,01	1,000	R\$ 1.015,800	R\$ 1.168,17	R\$ 241.770,56	R\$ 278.036,13
5.13	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,00	0,202	R\$ 843,060	R\$ 969,52	R\$ 40.466,88	R\$ 46.536,95
5.14	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS, MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVES	M2	119,99	0,504	R\$ 753,200	R\$ 866,18	R\$ 90.376,47	R\$ 103.932,93
5.15	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	999,99	4,202	R\$ 46,970	R\$ 54,02	R\$ 46.969,53	R\$ 54.019,45
5.16	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	999,99	4,202	R\$ 60,910	R\$ 70,05	R\$ 60.909,39	R\$ 70.049,29
5.17	14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	238,01	1,000	R\$ 80,350	R\$ 92,40	R\$ 19.124,10	R\$ 21.992,11
5.18	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	238,01	1,000	R\$ 54,000	R\$ 62,10	R\$ 12.852,54	R\$ 14.780,41
5.19	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	357,00	1,500	R\$ 254,070	R\$ 292,18	R\$ 90.702,99	R\$ 104.308,25
5.20	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3, 5CM FOLHEA DAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1760,00	7,395	R\$ 447,140	R\$ 514,21	R\$ 786.966,40	R\$ 905.009,59
5.21	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1760,00	7,395	R\$ 443,930	R\$ 510,52	R\$ 781.316,80	R\$ 898.515,19
5.22	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1193,00	5,013	R\$ 441,610	R\$ 507,85	R\$ 526.840,73	R\$ 605.865,04
5.23	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA E ALIZARES, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	715,00	3,008	R\$ 269,720	R\$ 310,18	R\$ 192.849,80	R\$ 221.778,69
5.24	14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM PAINEL DE VENEZIANA, DE 60X210X3, 5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	478,00	2,008	R\$ 446,240	R\$ 513,18	R\$ 213.302,72	R\$ 245.300,03
5.25	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA, COM ALMOFADA, PARA ENTRADA DESANITARIO, UMA FOLHA, DE ABRIR, DE 60X210X3CM E MARCO 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	240,00	1,013	R\$ 586,620	R\$ 674,61	R\$ 140.788,80	R\$ 161.906,39
5.26	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	720,32	3,028	R\$ 40,130	R\$ 46,15	R\$ 28.906,44	R\$ 33.242,76
5.27	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE 7X3CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	720,32	3,028	R\$ 33,290	R\$ 38,28	R\$ 23.979,45	R\$ 27.573,84
5.28	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	720,32	3,028	R\$ 6,820	R\$ 7,84	R\$ 4.912,58	R\$ 5.647,30
5.29	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER, COM 5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	157,01	0,660	R\$ 606,390	R\$ 697,35	R\$ 95.209,29	R\$ 109.490,91
5.30	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER, PARA VIDRO, COM 5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	285,60	1,200	R\$ 421,390	R\$ 484,60	R\$ 120.348,98	R\$ 138.401,75
5.31	14.007.0010-0	FERRAGENS P/ PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA	UN	479,00	2,013	R\$ 181,950	R\$ 209,24	R\$ 87.154,05	R\$ 100.225,95
5.32	14.007.0025-0	FERRAGENS P/ PORTA DE MADEIRA DE 2 FOLHAS DE ABRIR DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ROSETA CIRCULAR, LATAO, ACAB. CROMADO;- MACA	UN	479,00	2,013	R\$ 357,050	R\$ 410,61	R\$ 171.026,95	R\$ 196.682,18
5.33	14.007.0035-0	FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR	UN	479,00	2,013	R\$ 172,410	R\$ 198,27	R\$ 82.584,39	R\$ 94.971,32

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
5.34	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO POLIDO	UN	1906,00	8,008	R\$ 51,480	R\$ 59,20	R\$ 98.120,88	R\$ 112.835,19
5.35	14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE- FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANI	UN	2381,00	10,008	R\$ 49,860	R\$ 57,34	R\$ 118.716,66	R\$ 136.526,53
5.36	14.007.0101-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISÓRIAS, 1 FOLHA, REVEST. MAD. OU LAMINADO VINILICO, CONST. FORM. S/COLOC. DE- FECHADURA CILINDRO CENTRAL, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT. LATÃO POLIDO	UN	244,00	1,021	R\$ 689,810	R\$ 793,28	R\$ 168.313,64	R\$ 193.560,31
5.37	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, EM 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO, DE- 4 RODÍZIOS DE LATÃO C/ROLAMENTOS (6MM), P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMANHOS, 00MX1/4"x1/4";-2 CONCHAS SIMPLES LATÃO, FORMA RETANGULAR,	UN	479,00	2,013	R\$ 149,220	R\$ 171,60	R\$ 71.476,38	R\$ 82.196,39
5.38	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE- 4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE	UN	244,00	1,021	R\$ 152,080	R\$ 174,89	R\$ 37.107,52	R\$ 42.673,15
5.39	14.007.0258-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, EM LATÃO LAMINADO COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	479,00	2,013	R\$ 231,590	R\$ 266,33	R\$ 110.931,61	R\$ 127.572,06
5.40	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER, DE FERRO OU ALUMÍNIO. FORNECIMENTO	UN	479,00	2,013	R\$ 151,000	R\$ 173,65	R\$ 72.329,00	R\$ 83.178,34
5.41	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 41,200	R\$ 47,38	R\$ 10.052,80	R\$ 11.560,71
5.42	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE. FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 30,670	R\$ 35,27	R\$ 7.483,48	R\$ 8.605,87
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS							R\$ 10.296.236,79	R\$ 11.840.784,66
6.1	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE	T X KM	48449,66	203,570	R\$ 1,260	R\$1,45	R\$61.046,57	R\$70.252,01
6.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER	T	1427,98	6,000	R\$ 29,640	R\$34,09	R\$42.325,33	R\$48.679,84
6.3	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	1899,98	7,983	R\$ 26,660	R\$30,66	R\$50.653,47	R\$58.253,39
6.4	06.017.0001-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTO S SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CDEAE, INCLUSIVE DEGRÁUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	121,00	0,513	R\$ 217,050	R\$249,61	R\$26.263,05	R\$30.202,81
6.5	06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES, PARA POCOS DE VISITA, PADRÃO CDEAE, DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	121,00	0,513	R\$ 79,670	R\$91,62	R\$9.640,07	R\$11.086,02
6.6	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM. 1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VÉZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	63,00	0,269	R\$ 1.724,240	R\$1.982,88	R\$108.627,12	R\$124.921,44
6.7	15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTOIJOS GAS DE 13KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM. 2,00X0,50X0,80M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VÉZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE	UN	63,00	0,269	R\$ 1.851,510	R\$2.129,24	R\$116.645,13	R\$134.142,12
6.8	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70X0,50X0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, EM PAREDES DE MEIA VÉZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 60X4 0CM EM	UN	123,00	0,517	R\$ 647,720	R\$744,88	R\$79.669,56	R\$91.620,24
6.9	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELÉTRICA, DE ALVENARIA DE 30X30CM, COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESURA DE 6CM	UN	63,00	0,269	R\$ 57,710	R\$66,37	R\$3.635,73	R\$4.181,31
6.10	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	942,00	3,958	R\$ 42,230	R\$48,56	R\$39.780,66	R\$45.743,52
6.11	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	76,00	0,319	R\$ 152,330	R\$175,18	R\$11.577,08	R\$13.313,68
6.12	15.002.0640-0	FOSSA SÉPTICA, DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X3600MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	41,00	0,168	R\$ 4.781,460	R\$5.498,68	R\$196.039,86	R\$225.445,88
6.13	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	41,00	0,168	R\$ 4.007,360	R\$4.608,46	R\$164.301,76	R\$188.946,86
6.14	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	41,00	0,168	R\$ 7.090,030	R\$8.153,53	R\$290.691,23	R\$334.294,73
6.15	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	955,00	4,013	R\$ 32,470	R\$37,34	R\$31.008,85	R\$35.659,70
6.16	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	480,00	2,017	R\$ 123,610	R\$142,15	R\$59.332,80	R\$68.232,00
6.17	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	63,00	0,269	R\$ 106,960	R\$123,00	R\$6.738,48	R\$7.749,00
6.18	15.004.0010-0	ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	0,269	R\$ 555,200	R\$638,48	R\$34.977,60	R\$40.224,24
6.19	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	356,45	1,498	R\$ 18,990	R\$21,84	R\$6.768,99	R\$7.784,87
6.20	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO 32MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	356,45	1,498	R\$ 23,680	R\$27,23	R\$8.440,74	R\$9.706,13
6.21	15.004.0025-0	COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	356,45	1,498	R\$ 29,700	R\$34,16	R\$10.586,57	R\$12.176,33
6.22	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	356,45	1,498	R\$ 32,530	R\$37,41	R\$11.595,32	R\$13.334,79
6.23	15.004.0045-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	73,00	0,303	R\$ 220,040	R\$253,05	R\$16.062,92	R\$18.472,65
6.24	15.004.0046-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM2, 6,00M DE ELETRODU	UN	135,00	0,571	R\$ 398,950	R\$458,79	R\$53.858,25	R\$61.936,65
6.25	15.004.0050-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	76,00	0,319	R\$ 170,620	R\$196,21	R\$12.967,12	R\$14.911,96
6.26	15.004.0053-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, C	UN	38,00	0,160	R\$ 325,980	R\$374,88	R\$12.387,24	R\$14.245,44
6.27	15.004.0060-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	117,00	0,492	R\$ 238,560	R\$274,34	R\$27.911,52	R\$32.097,78
6.28	15.004.0061-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	123,00	0,517	R\$ 305,980	R\$351,88	R\$37.635,54	R\$43.281,24
6.29	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	83,00	0,349	R\$ 237,240	R\$272,83	R\$19.690,92	R\$22.644,89

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
6.30	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	83,00	0,349	R\$ 167,590	R\$192,73	R\$13.909,97	R\$15.996,59
6.31	15.004.0076-0	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	480,00	2,017	R\$ 38,440	R\$44,21	R\$18.451,20	R\$21.220,80
6.32	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	1432,00	6,013	R\$ 17,130	R\$19,70	R\$24.530,16	R\$28.210,40
6.33	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE E	UN	244,00	1,021	R\$ 295,860	R\$340,24	R\$72.189,84	R\$83.018,56
6.34	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	244,00	1,021	R\$ 235,730	R\$271,09	R\$57.518,12	R\$66.145,96
6.35	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	244,00	1,021	R\$ 110,820	R\$127,44	R\$27.040,08	R\$31.095,36
6.36	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADVEL,COM CONEXOES	UN	244,00	1,021	R\$ 44,810	R\$51,53	R\$10.933,64	R\$12.573,32
6.37	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE,COMPREENDENDO:5 VAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIRAS,INS	UN	124,00	0,517	R\$ 352,850	R\$405,78	R\$43.753,40	R\$50.316,72
6.38	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC	UN	244,00	1,021	R\$ 302,940	R\$348,38	R\$73.917,36	R\$85.004,72
6.39	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	82,00	0,345	R\$ 258,240	R\$296,98	R\$21.175,68	R\$24.352,36
6.40	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	244,00	1,021	R\$ 481,330	R\$553,53	R\$117.444,52	R\$135.061,32
6.41	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 800 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	244,00	1,021	R\$ 916,280	R\$1.053,72	R\$223.572,32	R\$257.107,68
6.42	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	124,00	0,517	R\$ 987,660	R\$1.135,81	R\$122.469,84	R\$140.840,44
6.43	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	124,00	0,517	R\$ 1.742,520	R\$2.003,90	R\$216.072,48	R\$248.483,60
6.44	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2142,24	9,001	R\$ 161,600	R\$185,84	R\$346.185,98	R\$398.113,88
6.45	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	243,28	1,021	R\$ 144,540	R\$166,22	R\$35.163,69	R\$40.438,00
6.46	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	243,64	1,021	R\$ 291,480	R\$335,20	R\$71.016,19	R\$81.668,13
6.47	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,43	0,517	R\$ 336,460	R\$386,93	R\$41.529,26	R\$47.758,77
6.48	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2385,00	10,021	R\$ 12,010	R\$13,81	R\$28.643,85	R\$32.936,85
6.49	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2385,00	10,021	R\$ 30,520	R\$35,10	R\$72.790,20	R\$83.713,50
6.50	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	480,00	2,017	R\$ 45,620	R\$52,46	R\$21.897,60	R\$25.180,80
6.51	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	480,00	2,017	R\$ 116,610	R\$134,10	R\$55.972,80	R\$64.368,00
6.52	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118999,17	499,997	R\$ 2,600	R\$2,99	R\$309.397,84	R\$355.807,52
6.53	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118972,17	499,883	R\$ 3,590	R\$4,13	R\$427.110,09	R\$491.355,06
6.54	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59499,59	249,998	R\$ 3,760	R\$4,32	R\$223.718,46	R\$257.038,23
6.55	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47599,67	199,999	R\$ 6,710	R\$7,72	R\$319.393,79	R\$367.469,45
6.56	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11899,91	50,000	R\$ 9,800	R\$11,27	R\$116.619,12	R\$134.111,99
6.57	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11899,91	50,000	R\$ 13,810	R\$15,88	R\$164.337,76	R\$188.970,57
6.58	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11899,91	50,000	R\$ 20,080	R\$23,09	R\$238.950,19	R\$274.768,92
6.59	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11899,91	50,000	R\$ 28,230	R\$32,46	R\$335.934,46	R\$386.271,08
6.60	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1500,00	6,303	R\$ 39,600	R\$45,54	R\$59.400,00	R\$68.310,00
6.61	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1500,00	6,303	R\$ 55,360	R\$63,66	R\$83.040,00	R\$95.490,00
6.62	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	954,17	4,008	R\$ 299,010	R\$343,86	R\$285.306,37	R\$328.100,90
6.63	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	954,00	4,008	R\$ 231,800	R\$266,57	R\$221.137,20	R\$254.307,78
6.64	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	244,00	1,021	R\$ 435,710	R\$501,07	R\$106.313,24	R\$122.261,08
6.65	15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	244,00	1,021	R\$ 363,230	R\$417,71	R\$88.628,12	R\$101.921,24

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
6.66	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPALHO	UN	955,00	4,013	R\$ 197,780	R\$227,45	R\$188.879,90	R\$217.214,75
6.67	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	1192,00	5,013	R\$ 221,960	R\$255,25	R\$264.576,32	R\$304.258,00
6.68	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2385,00	10,021	R\$ 7,660	R\$8,81	R\$18.269,10	R\$21.011,85
6.69	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8192,00	34,424	R\$ 14,640	R\$16,84	R\$119.930,88	R\$137.953,28
6.70	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2385,00	10,021	R\$ 11,360	R\$13,06	R\$27.093,60	R\$31.148,10
6.71	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1192,00	5,013	R\$ 11,360	R\$13,06	R\$13.541,12	R\$15.567,52
6.72	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1192,00	5,013	R\$ 8,250	R\$9,49	R\$9.834,00	R\$11.312,08
6.73	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	598,00	2,513	R\$ 11,770	R\$13,54	R\$7.038,46	R\$8.096,92
6.74	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2385,00	10,021	R\$ 1,840	R\$2,12	R\$4.388,40	R\$5.056,20
6.75	15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,00	0,517	R\$ 26,460	R\$30,43	R\$3.254,58	R\$3.742,89
6.76	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,00	0,517	R\$ 31,060	R\$35,72	R\$3.820,38	R\$4.393,56
6.77	15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,00	0,517	R\$ 42,380	R\$48,74	R\$5.212,74	R\$5.995,02
6.78	15.020.0173-0	LAMPADA LED, TUBULAR, 18W, 100/240V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7144,00	30,017	R\$ 26,760	R\$30,77	R\$191.173,44	R\$219.820,88
6.79	15.020.0158-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 10,5W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9764,00	41,025	R\$ 38,770	R\$44,59	R\$378.550,28	R\$435.376,76
6.81	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA, MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	480,00	2,017	R\$ 576,170	R\$662,60	R\$276.561,60	R\$318.048,00
6.82	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	244,00	1,021	R\$ 600,210	R\$690,24	R\$146.451,24	R\$168.418,56
6.83	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	244,00	1,021	R\$ 623,050	R\$716,51	R\$152.024,20	R\$174.828,44
6.84	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	244,00	1,021	R\$ 57,950	R\$66,64	R\$14.139,80	R\$16.260,16
6.85	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	244,00	1,021	R\$ 82,330	R\$94,68	R\$20.088,52	R\$23.101,92
6.86	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	244,00	1,021	R\$ 126,070	R\$144,98	R\$30.761,08	R\$35.375,12
6.87	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2595,98	10,907	R\$ 8,670	R\$9,97	R\$22.507,15	R\$25.881,92
6.88	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1729,98	7,269	R\$ 12,060	R\$13,87	R\$20.863,56	R\$23.994,82
6.89	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1298,00	5,454	R\$ 16,520	R\$19,00	R\$21.442,96	R\$24.662,00
6.90	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1080,99	4,542	R\$ 18,810	R\$21,63	R\$20.333,42	R\$23.381,81
6.91	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	432,00	1,815	R\$ 17,080	R\$19,64	R\$7.378,56	R\$8.484,48
6.92	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	432,00	1,815	R\$ 23,680	R\$27,23	R\$10.229,76	R\$11.763,36
6.93	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	855,00	3,592	R\$ 26,690	R\$30,69	R\$22.819,95	R\$26.239,95
6.94	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	497,99	2,092	R\$ 50,060	R\$57,57	R\$24.929,38	R\$28.669,28
6.95	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3680,81	15,466	R\$ 8,080	R\$9,29	R\$29.740,94	R\$34.194,72
6.96	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3680,81	15,466	R\$ 10,530	R\$12,11	R\$38.758,93	R\$44.574,61
6.97	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2499,99	10,504	R\$ 2,670	R\$3,07	R\$6.674,97	R\$7.674,97
6.98	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	714,00	3,000	R\$ 12,390	R\$14,25	R\$8.846,46	R\$10.174,50
6.99	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1 1/4" A 2"	M	238,01	1,000	R\$ 20,010	R\$23,01	R\$4.762,58	R\$5.476,61
6.100	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	238,01	1,000	R\$ 29,090	R\$33,45	R\$6.923,71	R\$7.961,43
6.101	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1880 DE 1"X1,1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC	UN	480,00	2,017	R\$ 200,370	R\$230,43	R\$96.177,60	R\$110.606,40
6.102	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 1"X1,1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 220,350	R\$253,40	R\$53.765,40	R\$61.829,60
6.103	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1,1/4" A 1,1/2", FORNECIMENTO	UN	123,00	0,517	R\$ 410,450	R\$472,02	R\$50.485,35	R\$58.058,46
6.104	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X35CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO, REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" FORNECIMENTO	UN	123,00	0,517	R\$ 216,880	R\$249,41	R\$26.676,24	R\$30.677,43
6.105	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X63X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 216,570	R\$249,06	R\$52.843,08	R\$60.770,64
6.106	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBODE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	244,00	1,021	R\$ 153,580	R\$176,62	R\$37.473,52	R\$43.095,28
6.107	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1,1/4", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR, FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 133,800	R\$153,87	R\$32.647,20	R\$37.544,28
6.108	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2384,00	10,021	R\$ 12,940	R\$14,88	R\$30.848,96	R\$35.473,92
6.109	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	718,00	3,017	R\$ 105,700	R\$121,56	R\$75.892,60	R\$87.280,08
6.110	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FORNECIMENTO	UN	480,00	2,017	R\$ 49,720	R\$57,18	R\$23.865,60	R\$27.446,40
6.111	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	955,00	4,013	R\$ 37,230	R\$42,81	R\$35.554,65	R\$40.883,55

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
6.112	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 240,640	R\$276,74	R\$58.716,16	R\$67.524,56
6.113	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 5,000	R\$5,75	R\$1.220,00	R\$1.403,00
6.114	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	324,00	1,357	R\$ 48,660	R\$55,96	R\$15.765,84	R\$18.131,04
6.115	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	154,00	0,643	R\$ 36,560	R\$42,04	R\$5.630,24	R\$6.474,16
6.116	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	480,00	2,017	R\$ 70,670	R\$81,27	R\$33.921,60	R\$39.009,60
6.117	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1167,00	4,903	R\$ 25,900	R\$29,79	R\$30.225,30	R\$34.764,93
6.118	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	955,00	4,013	R\$ 30,930	R\$35,57	R\$29.538,15	R\$33.969,35
6.119	18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	955,00	4,013	R\$ 33,200	R\$38,18	R\$31.706,00	R\$36.461,90
6.120	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1"X10CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	480,00	2,017	R\$ 66,900	R\$76,94	R\$32.112,00	R\$36.931,20
6.121	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA,162 3 DE 1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	480,00	2,017	R\$ 23,590	R\$27,13	R\$11.323,20	R\$13.022,40
6.122	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	955,00	4,013	R\$ 19,190	R\$22,07	R\$18.326,45	R\$21.076,85
6.123	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 34,920	R\$40,16	R\$8.520,48	R\$9.799,04
6.124	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECIMENTO	UN	1192,00	5,013	R\$ 11,770	R\$13,54	R\$14.029,84	R\$16.139,68
6.125	18.013.0128-0	RABICHO EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	668,00	2,807	R\$ 13,380	R\$15,39	R\$8.937,84	R\$10.280,52
6.126	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1192,00	5,013	R\$ 3,020	R\$3,47	R\$3.599,84	R\$4.136,24
6.127	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	955,00	4,013	R\$ 30,750	R\$35,36	R\$29.366,25	R\$33.768,80
6.128	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	955,00	4,013	R\$ 30,810	R\$35,43	R\$29.423,55	R\$33.835,65
6.129	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	955,00	4,013	R\$ 11,690	R\$13,44	R\$11.163,95	R\$12.835,20
6.130	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,00	0,517	R\$ 527,240	R\$606,33	R\$64.850,52	R\$74.578,59
6.131	18.016.0051-0	MICROTOR COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE 380X250MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	48,00	0,202	R\$ 803,310	R\$923,81	R\$38.558,88	R\$44.342,88
6.132	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	480,00	2,017	R\$ 25,270	R\$29,06	R\$12.129,60	R\$13.948,80
6.133	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	480,00	2,017	R\$ 293,450	R\$337,47	R\$140.856,00	R\$161.985,60
6.134	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 586,460	R\$674,43	R\$143.096,24	R\$164.560,92
6.135	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	244,00	1,021	R\$ 826,820	R\$950,84	R\$201.744,08	R\$232.004,96
6.136	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACEDAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,00	0,517	R\$ 186,800	R\$214,82	R\$22.976,40	R\$26.422,86
6.137	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	123,00	0,517	R\$ 56,240	R\$64,68	R\$6.917,52	R\$7.955,64
6.138	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	955,00	4,013	R\$ 124,600	R\$143,29	R\$118.993,00	R\$136.841,95
6.139	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	0,101	R\$ 805,270	R\$926,06	R\$20.131,75	R\$23.151,50
6.140	18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	0,101	R\$ 873,910	R\$1.005,00	R\$21.847,75	R\$25.125,00
6.141	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	0,113	R\$ 992,360	R\$1.141,21	R\$26.793,72	R\$30.812,67
6.142	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	0,059	R\$ 1.327,140	R\$1.526,21	R\$19.907,10	R\$22.893,15
6.143	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	BOMBA	20,00	0,084	R\$ 1.581,210	R\$1.818,39	R\$31.624,20	R\$36.367,80
6.144	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	0,101	R\$ 2.202,340	R\$2.532,69	R\$55.058,50	R\$63.317,25
6.145	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,00	0,353	R\$ 235,570	R\$270,91	R\$19.552,31	R\$22.485,53
6.146	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,00	0,525	R\$ 236,270	R\$271,71	R\$29.533,75	R\$33.963,75
6.147	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	0,252	R\$ 221,640	R\$254,89	R\$13.298,40	R\$15.293,40
6.148	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	0,315	R\$ 350,720	R\$403,33	R\$26.304,00	R\$30.249,75
6.149	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,04	0,252	R\$ 402,730	R\$463,14	R\$24.179,91	R\$27.806,93
7	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 2.658.331,31	R\$ 3.057.052,46
7.1	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRA	M2	465,00	1,954	R\$ 56,420	R\$ 64,88	R\$ 26.235,30	R\$ 30.169,20
7.2	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"X4 1/2",CAIBROS DE 3"X1 1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	2999,98	12,605	R\$ 83,890	R\$ 96,47	R\$ 251.668,32	R\$ 289.408,07
7.3	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERÇAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4 1/2",CAIBROS DE 3"X1 1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL	M2	5377,95	22,596	R\$ 85,080	R\$ 97,84	R\$ 457.555,99	R\$ 526.178,63
7.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4 1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3650,98	15,340	R\$ 26,760	R\$ 30,77	R\$ 97.700,22	R\$ 112.340,65
7.5	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTALS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	500,01	2,101	R\$ 28,700	R\$ 33,01	R\$ 14.350,29	R\$ 16.505,33
7.6	16.001.0087-0	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	756,99	3,181	R\$ 20,940	R\$ 24,08	R\$ 15.851,37	R\$ 18.228,32
7.7	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1947,00	8,181	R\$ 16,800	R\$ 19,32	R\$ 32.709,60	R\$ 37.616,04
7.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1599,99	6,723	R\$ 6,150	R\$ 7,07	R\$ 9.839,94	R\$ 11.311,93



Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
7.9	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	4499,98	18,907	R\$ 128,560	R\$ 147,84	R\$ 578.517,43	R\$ 665.277,04
7.10	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 8CM DE ESPESSURA ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	0,840	R\$ 87,440	R\$ 100,56	R\$ 17.488,00	R\$ 20.112,00
7.11	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5999,96	25,210	R\$ 45,730	R\$ 52,59	R\$ 274.378,17	R\$ 315.537,90
7.12	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	173,00	0,727	R\$ 104,980	R\$ 120,73	R\$ 18.161,54	R\$ 20.886,29
7.13	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,01	0,294	R\$ 29,150	R\$ 33,52	R\$ 2.040,79	R\$ 2.346,74
7.14	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	1,261	R\$ 64,160	R\$ 73,78	R\$ 19.248,00	R\$ 22.134,00
7.15	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIEIRA MEDIDA PELA AREA REAL DE	M2	150,00	0,630	R\$ 52,410	R\$ 60,27	R\$ 7.861,50	R\$ 9.040,50
7.16	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIEIRA MEDIDA PELA AREA	M2	325,01	1,366	R\$ 53,860	R\$ 61,94	R\$ 17.505,04	R\$ 20.131,12
7.17	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	799,99	3,361	R\$ 97,050	R\$ 111,61	R\$ 77.639,03	R\$ 89.286,88
7.18	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,01	2,101	R\$ 69,060	R\$ 79,42	R\$ 34.530,69	R\$ 39.710,79
7.19	16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	500,01	2,101	R\$ 374,980	R\$ 431,23	R\$ 187.493,75	R\$ 215.619,31
7.20	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	2324,99	9,769	R\$ 110,970	R\$ 127,62	R\$ 258.004,14	R\$ 296.715,22
7.21	16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	432,00	1,815	R\$ 22,590	R\$ 25,98	R\$ 9.758,88	R\$ 11.223,36
7.22	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1340,99	5,634	R\$ 19,240	R\$ 22,13	R\$ 25.800,65	R\$ 29.676,11
7.23	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-A, C/ESP. 4,00M, CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	1134,99	4,769	R\$ 76,180	R\$ 87,61	R\$ 86.463,54	R\$ 99.436,47
7.24	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA, S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/U M FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B ESP. 4MM, APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO DE 0	M2	475,98	2,000	R\$ 65,890	R\$ 75,77	R\$ 31.362,32	R\$ 36.065,00
7.25	16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO, NA O SUJEITO A LENCOL FREATICO, S/PRESSAO NEGATIVA, EMPREGANDO 2 DEMAOIS DE CIMENTO POLIMERICO, CONS. 1KG/M2/DEMAO, IMPER. BASE RE SINAS TERMOPL. DE CIMENTO C/ADESIVO, CONS. 4KG/M2, ESTR. TELA POLIESTER 2	M2	475,98	2,000	R\$ 81,690	R\$ 93,94	R\$ 38.882,81	R\$ 44.713,56
7.26	16.028.0020-0	ENTERRADA, SUJEITO A LENCOL FREATICO ATÉ 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA, EMPREGANDO 4 DEMAOIS CIMENTO POLIMERICO, CONSUMO 1 KG/M2/DEMAO, EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE COM TRATAMENTO DE CONCRET	M2	1080,00	4,538	R\$ 62,300	R\$ 71,65	R\$ 67.284,00	R\$ 77.382,00
8	PINTURA							R\$ 6.412.835,67	R\$ 7.374.739,05
8.1	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D	M2	51407,63	215,998	R\$ 42,880	R\$ 49,31	R\$ 2.204.359,19	R\$ 2.534.910,23
8.2	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	8960,94	37,651	R\$ 18,280	R\$ 21,02	R\$ 163.806,00	R\$ 188.358,95
8.3	17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	2379,98	10,000	R\$ 5,070	R\$ 5,83	R\$ 12.066,52	R\$ 13.875,27
8.4	17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DO PO E DUAS DEMAOIS DE	M	1199,99	5,042	R\$ 11,100	R\$ 12,77	R\$ 13.319,91	R\$ 15.323,86
8.5	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	19753,87	82,999	R\$ 15,000	R\$ 17,25	R\$ 296.308,07	R\$ 340.754,25
8.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOIS DE	M2	38793,72	162,999	R\$ 17,990	R\$ 20,69	R\$ 697.899,04	R\$ 802.642,06
8.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUBULO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAME	M2	63783,56	267,998	R\$ 16,130	R\$ 18,55	R\$ 1.028.828,84	R\$ 1.183.185,03
8.8	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA, OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE	M2	12979,91	54,537	R\$ 12,020	R\$ 13,82	R\$ 156.018,54	R\$ 179.382,35
8.9	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOIS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	48789,66	204,999	R\$ 27,130	R\$ 31,20	R\$ 1.323.663,50	R\$ 1.522.237,38
8.10	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	2850,99	11,979	R\$ 14,530	R\$ 16,71	R\$ 41.424,90	R\$ 47.640,03
8.11	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA EM DUAS DEMAOIS	M2	650,00	2,731	R\$ 5,150	R\$ 5,92	R\$ 3.347,52	R\$ 3.847,99
8.12	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1572,99	6,609	R\$ 6,920	R\$ 7,96	R\$ 10.885,11	R\$ 12.520,99
8.13	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	785,00	3,298	R\$ 36,880	R\$ 42,41	R\$ 28.950,82	R\$ 33.291,84
8.14	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	2850,99	11,979	R\$ 57,890	R\$ 66,57	R\$ 165.043,83	R\$ 189.790,39
8.15	17.040.0021-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	238,01	1,000	R\$ 58,040	R\$ 66,75	R\$ 13.814,12	R\$ 15.887,16
8.16	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOIS DE ACABAMENTO APLICADA SA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	1021,00	4,290	R\$ 11,930	R\$ 13,72	R\$ 12.180,55	R\$ 14.008,11
8.17	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	7456,49	31,330	R\$ 32,310	R\$ 37,16	R\$ 240.919,21	R\$ 277.083,16
9	EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA							R\$ 4.132.066,41	R\$ 4.751.835,77
9.1	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9600,00	40,336	R\$ 21,670	R\$ 24,92	R\$ 208.032,00	R\$ 239.232,00
9.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9600,00	40,336	R\$ 15,690	R\$ 18,04	R\$ 150.624,00	R\$ 173.184,00
9.3	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9600,00	40,336	R\$ 21,670	R\$ 24,92	R\$ 208.032,00	R\$ 239.232,00

Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	QUANTIDADE		VALOR			
				Σ total	média por unidade escolar	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total sem BDI	Σ total com BDI 15%
9.4	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9600,00	40,336	R\$ 21,670	R\$ 24,92	R\$ 208.032,00	R\$ 239.232,00
9.5	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9600,00	40,336	R\$ 21,670	R\$ 24,92	R\$ 208.032,00	R\$ 239.232,00
9.6	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9600,00	40,336	R\$ 21,670	R\$ 24,92	R\$ 208.032,00	R\$ 239.232,00
9.7	19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3200,00	13,445	R\$ 101,650	R\$ 116,90	R\$ 325.280,00	R\$ 374.080,00
9.8	19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3200,00	13,445	R\$ 150,220	R\$ 172,75	R\$ 480.704,00	R\$ 552.800,00
9.9	19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	9600,00	40,336	R\$ 26,360	R\$ 30,31	R\$ 253.056,00	R\$ 290.976,00
9.10	19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	4800,00	20,168	R\$ 33,000	R\$ 37,95	R\$ 158.400,00	R\$ 182.160,00
9.11	19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC,TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC,MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC,MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF,CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,	H	400,00	1,681	R\$ 29,990	R\$ 34,49	R\$ 11.996,00	R\$ 13.796,00
9.12	19.005.0028-3	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	2639,97	11,092	R\$ 52,900	R\$ 60,84	R\$ 139.654,41	R\$ 160.615,77
9.13	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACOO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA	H	9600,00	40,336	R\$ 163,770	R\$ 188,34	R\$ 1.572.192,00	R\$ 1.808.064,00
<b>10 DRENAGEM</b>								<b>R\$ 166.897,51</b>	<b>R\$ 191.934,34</b>
10.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	500,01	2,101	R\$ 7,460	R\$ 8,58	R\$ 3.730,07	R\$ 4.290,09
10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SEND0 AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE	UN	76,00	0,319	R\$ 671,170	R\$ 771,85	R\$ 51.008,92	R\$ 58.660,60
10.3	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE Fºº,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VO	UN	480,00	2,017	R\$ 124,650	R\$ 143,35	R\$ 59.832,00	R\$ 68.808,00
10.4	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE Fºº,DE 30X90CM,COM PESO TOTAL DE 74KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V	UN	76,00	0,319	R\$ 312,720	R\$ 359,63	R\$ 23.766,72	R\$ 27.331,88
10.5	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO,FORNECIMENTO	M3	2855,98	12,000	R\$ 10,000	R\$ 11,50	R\$ 28.559,80	R\$ 32.843,77
<b>11 DIVERSOS</b>								<b>R\$ 833.584,41</b>	<b>R\$ 958.608,48</b>
11.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESEDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PRE	M	476,37	2,002	R\$ 17,970	20,67	R\$ 8.560,38	9.846,57
11.2	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI	M2	1000,03	4,202	R\$ 75,690	87,04	R\$ 75.692,28	87.042,61
11.3	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M D E ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO	UN	76,00	0,319	R\$ 526,600	605,59	R\$ 40.021,61	46.024,84
11.4	09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV,Nº12,DE MALHA QUADRADA 1,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4X3/4X1/8 FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV,DE 2,COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPAÇADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	500,01	2,101	R\$ 148,790	171,11	R\$ 74.396,50	85.556,71
11.5	09.020.0080-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 PLASTIFICADA,MALHA QUADRADA DE 7,5X7,5CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3589,97	15,084	R\$ 39,360	45,26	R\$ 141.301,23	162.482,04
11.6	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS	UNID	2317,00	9,735	R\$ 36,460	41,93	R\$ 84.477,83	97.151,81
11.7	05.054.0003-0	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	480,00	2,017	R\$ 36,460	41,93	R\$ 17.500,81	20.126,40
11.8	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	718,00	3,013	R\$ 64,460	74,13	R\$ 46.282,29	53.225,34
11.9	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	129,00	0,542	R\$ 1.154,070	1.327,18	R\$ 148.875,04	171.206,22
11.10	15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	476,88	2,004	R\$ 24,490	28,16	R\$ 11.678,80	13.428,94
11.11	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	30,00	0,130	R\$ 1.207,360	1.388,46	R\$ 36.220,81	41.653,80
11.12	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS,FORNECIMENTO	PAR	30,00	0,130	R\$ 412,490	474,36	R\$ 12.374,71	14.230,80
11.13	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS,FORNECIMENTO	PAR	30,00	0,130	R\$ 2.270,520	2.611,10	R\$ 68.115,61	78.333,00
11.14	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL,TAMANHO OFICIAL,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE)DE 4" E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	0,130	R\$ 2.269,550	2.609,98	R\$ 68.086,51	78.299,40

LOTE 01		CAMPOS				Porcentagem do lote		26,60%	
			Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04				
			QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
							R\$ 10.089.752,61	R\$ 11.603.529,04	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.004.081,61	R\$ 1.154.993,18	
1.1	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL D	T X KM	3191,98	R\$ 0,640	R\$ 0,740	R\$ 2.042,87	R\$ 2.362,06	
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	95,00	R\$ 238,400	R\$ 274,160	R\$ 22.648,00	R\$ 26.045,20	
1.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	6214,78	R\$ 0,120	R\$ 0,140	R\$ 745,77	R\$ 870,07	
1.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	569,77	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 13.811,21	R\$ 15.885,17	
1.5	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	1392,76	R\$ 19,390	R\$ 22,300	R\$ 27.005,67	R\$ 31.058,61	
1.6	05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATÓRIOS OU OUTRA SUPERFÍCIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,ÁGUA OU AR,VIDE ITEM 05.004.0011	M2	372,40	R\$ 43,630	R\$ 50,170	R\$ 16.247,70	R\$ 18.683,17	
1.7	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	189,66	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 1.532,44	R\$ 1.761,92	
1.8	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	759,69	R\$ 15,770	R\$ 18,140	R\$ 11.980,32	R\$ 13.780,79	
1.9	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	300,58	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 3.399,56	R\$ 3.910,55	
1.10	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	63,31	R\$ 9,860	R\$ 11,340	R\$ 624,24	R\$ 717,94	
1.11	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	443,15	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 10.742,04	R\$ 12.355,12	
1.12	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	104,27	R\$ 82,760	R\$ 95,170	R\$ 8.629,33	R\$ 9.923,31	
1.13	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	63,31	R\$ 160,840	R\$ 184,970	R\$ 10.182,89	R\$ 11.710,57	
1.14	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	85,12	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 2.063,31	R\$ 2.373,15	
1.15	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	23,94	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 309,30	R\$ 355,75	
1.16	05.001.0040-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO,EXCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURAL OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	316,54	R\$ 7,690	R\$ 8,840	R\$ 2.434,17	R\$ 2.798,19	
1.17	05.001.0042-0	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	875,67	R\$ 9,850	R\$ 11,330	R\$ 8.625,32	R\$ 9.921,30	
1.18	05.001.0043-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1266,15	R\$ 16,930	R\$ 19,470	R\$ 21.435,91	R\$ 24.651,93	
1.19	05.001.0049-0	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	316,54	R\$ 28,860	R\$ 33,190	R\$ 9.135,27	R\$ 10.505,87	
1.20	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	506,46	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 9.475,84	R\$ 10.898,99	
1.21	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	633,07	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 7.160,07	R\$ 8.236,30	
1.22	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIRO E ESCOVA DE AÇO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	18,35	R\$ 95,430	R\$ 109,740	R\$ 1.751,52	R\$ 2.014,17	
1.23	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	189,92	R\$ 20,200	R\$ 23,230	R\$ 3.836,46	R\$ 4.411,93	
1.24	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	633,07	R\$ 7,270	R\$ 8,360	R\$ 4.602,45	R\$ 5.292,50	
1.25	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	126,61	R\$ 5,650	R\$ 6,500	R\$ 715,35	R\$ 822,97	
1.26	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	633,07	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 5.115,24	R\$ 5.881,26	
1.27	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1519,38	R\$ 2,020	R\$ 2,320	R\$ 3.069,15	R\$ 3.524,96	
1.28	05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE AÇO	M2	316,54	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 4.089,66	R\$ 4.703,74	
1.29	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	1519,38	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 1.716,90	R\$ 1.975,20	
1.30	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	634,00	R\$ 22,850	R\$ 26,280	R\$ 14.486,90	R\$ 16.661,52	
1.31	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	1266,00	R\$ 5,580	R\$ 6,420	R\$ 7.064,28	R\$ 8.127,72	
1.32	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	253,00	R\$ 18,490	R\$ 21,260	R\$ 4.677,97	R\$ 5.378,78	
1.33	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	63,31	R\$ 38,480	R\$ 44,250	R\$ 2.436,19	R\$ 2.801,50	
1.34	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	213,86	R\$ 16,160	R\$ 18,580	R\$ 3.456,04	R\$ 3.973,59	
1.35	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	126,61	R\$ 64,640	R\$ 74,340	R\$ 8.184,11	R\$ 9.412,24	
1.36	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA E PA	M3	126,61	R\$ 22,620	R\$ 26,010	R\$ 2.863,93	R\$ 3.293,14	
1.37	05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATÓRIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSÃO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	38,30	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 6.189,93	R\$ 7.118,42	
1.38	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	693,00	R\$ 298,310	R\$ 343,060	R\$ 206.728,83	R\$ 237.740,58	
1.39	05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	232,00	R\$ 447,460	R\$ 514,580	R\$ 103.810,72	R\$ 119.382,56	
1.40	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	81,00	R\$ 650,140	R\$ 747,660	R\$ 52.661,34	R\$ 60.560,46	
1.41	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	58,00	R\$ 894,930	R\$ 1.029,170	R\$ 51.905,94	R\$ 59.691,86	
1.42	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE AÇO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	13,30	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 322,39	R\$ 370,80	
1.43	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	50,54	R\$ 16,190	R\$ 18,620	R\$ 818,24	R\$ 941,05	
1.44	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	61,00	R\$ 2,790	R\$ 3,210	R\$ 170,20	R\$ 195,82	

LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%	
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04	
			QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
1.45	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	506,46	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 9.475,84	R\$ 10.898,99
1.46	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR	M2XMES	621,37	R\$ 6,060	R\$ 6,970	R\$ 3.765,51	R\$ 4.330,95
1.47	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1553,91	R\$ 6,460	R\$ 7,430	R\$ 10.038,25	R\$ 11.545,54
1.48	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	399,00	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 450,87	R\$ 518,70
1.49	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHA MENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELETRICOS	UN	19,00	R\$ 292,530	R\$ 336,410	R\$ 5.558,07	R\$ 6.391,79
1.50	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	319,20	R\$ 10,090	R\$ 11,600	R\$ 3.220,70	R\$ 3.702,69
1.51	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SA IBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAM A	M2	319,20	R\$ 21,260	R\$ 24,450	R\$ 6.786,14	R\$ 7.804,37
1.52	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	63334,16	R\$ 3,840	R\$ 4,420	R\$ 243.203,16	R\$ 279.936,97
1.53	09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE ,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	127,00	R\$ 254,600	R\$ 292,790	R\$ 32.334,20	R\$ 37.184,33
1.54	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	127,00	R\$ 65,700	R\$ 75,560	R\$ 8.343,90	R\$ 9.596,12
2 ESTRUTURA							R\$ 82.927,660	R\$ 95.366,520
2.1	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	11,51	R\$ 53,830	R\$ 61,900	R\$ 619,72	R\$ 712,62
2.2	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	63,31	R\$ 438,090	R\$ 503,800	R\$ 27.735,77	R\$ 31.895,91
2.3	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E C	M3	31,65	R\$ 1.708,400	R\$ 1.964,660	R\$ 54.073,15	R\$ 62.184,12
2.4	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	6,12	R\$ 81,530	R\$ 93,760	R\$ 499,02	R\$ 573,87
3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS							R\$ 206.062,390	R\$ 236.972,940
3.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	823,00	R\$ 42,870	R\$ 49,300	R\$ 35.281,95	R\$ 40.573,83
3.2	12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,5 0M DE A	M2	230,01	R\$ 70,110	R\$ 80,630	R\$ 16.126,02	R\$ 18.545,72
3.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	345,27	R\$ 63,530	R\$ 73,060	R\$ 21.934,88	R\$ 25.225,28
3.4	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	250,30	R\$ 75,070	R\$ 86,330	R\$ 18.790,27	R\$ 21.608,69
3.5	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	189,92	R\$ 179,500	R\$ 206,430	R\$ 34.091,36	R\$ 39.206,01
3.6	12.015.0006-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM LAM INADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTAN TES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T","OU "X",FAZENDO AS PORTA	M2	253,23	R\$ 146,200	R\$ 168,130	R\$ 37.022,52	R\$ 42.575,90
3.7	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM	M2	253,23	R\$ 55,200	R\$ 63,480	R\$ 13.978,41	R\$ 16.075,17
3.8	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL,AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIXA GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	63,31	R\$ 62,730	R\$ 72,140	R\$ 3.971,48	R\$ 4.567,23
3.9	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARUJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARED E,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	85,46	R\$ 290,950	R\$ 334,590	R\$ 24.865,50	R\$ 28.595,11
4 REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISO							R\$ 817.411,330	R\$ 940.032,790
4.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA	M2	696,38	R\$ 78,940	R\$ 90,780	R\$ 54.972,24	R\$ 63.217,38
4.2	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	604,08	R\$ 26,520	R\$ 30,500	R\$ 16.020,29	R\$ 18.424,54
4.3	13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURADE 9MM	M2	1.309,22	R\$ 32,330	R\$ 37,180	R\$ 42.327,00	R\$ 48.676,70
4.4	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	908,12	R\$ 25,600	R\$ 29,440	R\$ 23.247,77	R\$ 26.734,94
4.5	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1.644,67	R\$ 96,870	R\$ 111,400	R\$ 159.318,93	R\$ 183.215,94
4.6	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,VERDE,OU PRETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CO M ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	199,50	R\$ 94,620	R\$ 108,810	R\$ 18.876,44	R\$ 21.707,31

LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%		
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04		
					QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
4.7	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.600,20	R\$ 40,070	R\$ 46,080	R\$ 104.190,04	R\$ 119.817,24	
4.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	126,61	R\$ 50,000	R\$ 57,500	R\$ 6.330,53	R\$ 7.280,11	
4.9	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	287,54	R\$ 35,610	R\$ 40,950	R\$ 10.239,42	R\$ 11.774,90	
4.10	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	444,21	R\$ 31,190	R\$ 35,870	R\$ 13.855,06	R\$ 15.933,98	
4.11	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADO A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	894,55	R\$ 80,970	R\$ 93,120	R\$ 72.431,50	R\$ 83.300,25	
4.12	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA, DESTINADO A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,	M2	1.100,70	R\$ 96,770	R\$ 111,290	R\$ 106.514,74	R\$ 122.496,91	
4.13	13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES COMO EM 13.330.0050, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR	M2	1.091,12	R\$ 138,450	R\$ 159,220	R\$ 151.066,12	R\$ 173.728,77	
4.14	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	15,96	R\$ 39,400	R\$ 45,310	R\$ 628,82	R\$ 723,15	
4.15	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	12,77	R\$ 42,010	R\$ 48,310	R\$ 536,38	R\$ 616,82	
4.16	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	92,01	R\$ 46,500	R\$ 53,480	R\$ 4.278,44	R\$ 4.920,66	
4.17	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,80	R\$ 7,520	R\$ 8,650	R\$ 194,03	R\$ 223,19	
4.18	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO	M2	63,31	R\$ 73,750	R\$ 84,810	R\$ 4.669,16	R\$ 5.369,38	
4.19	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	63,31	R\$ 31,090	R\$ 35,750	R\$ 1.968,33	R\$ 2.263,36	
4.20	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGENEO, COM FLASH, COM 2MM DE ESPESSURA, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA	M2	189,92	R\$ 86,540	R\$ 99,520	R\$ 16.436,02	R\$ 18.901,24	
4.21	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO, EM PLACAS DE 50X50CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA, TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA, COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	189,92	R\$ 49,020	R\$ 56,370	R\$ 9.310,07	R\$ 10.706,02	
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.461.695,650	R\$ 1.680.950,750	
5.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,77	R\$ 519,850	R\$ 597,830	R\$ 6.637,44	R\$ 7.633,09	
5.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,10	R\$ 1.102,900	R\$ 1.268,340	R\$ 75.103,08	R\$ 86.368,88	
5.3	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,98	R\$ 1.057,900	R\$ 1.216,590	R\$ 40.184,12	R\$ 46.211,93	
5.4	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,77	R\$ 485,050	R\$ 557,810	R\$ 6.193,12	R\$ 7.122,12	
5.5	14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE, ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, SENDO OS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE 75X150CM, COM 8 BASCULAS, CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"x1/8", BASCULAS DE 3/4"x1/2"	M2	30,22	R\$ 796,700	R\$ 916,210	R\$ 24.076,48	R\$ 27.688,10	
5.6	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,50	R\$ 502,410	R\$ 577,770	R\$ 26.876,55	R\$ 30.907,96	
5.7	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES	M	26,60	R\$ 683,110	R\$ 785,580	R\$ 18.172,54	R\$ 20.898,52	
5.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,98	R\$ 371,120	R\$ 426,790	R\$ 14.096,92	R\$ 16.211,53	
5.9	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,44	R\$ 408,530	R\$ 469,810	R\$ 24.689,59	R\$ 28.393,06	
5.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,98	R\$ 395,740	R\$ 455,100	R\$ 15.032,10	R\$ 17.286,88	
5.12	14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,31	R\$ 1.015,800	R\$ 1.168,170	R\$ 64.310,97	R\$ 73.957,61	
5.13	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,77	R\$ 843,060	R\$ 969,520	R\$ 10.764,19	R\$ 12.378,83	
5.14	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS. MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVES	M2	31,92	R\$ 753,200	R\$ 866,180	R\$ 24.040,14	R\$ 27.646,16	
5.15	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	266,00	R\$ 46,970	R\$ 54,020	R\$ 12.493,90	R\$ 14.369,18	
5.16	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	266,00	R\$ 60,910	R\$ 70,050	R\$ 16.201,90	R\$ 18.633,11	
5.17	14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,31	R\$ 80,350	R\$ 92,400	R\$ 5.087,01	R\$ 5.849,90	
5.18	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,31	R\$ 54,000	R\$ 62,100	R\$ 3.418,78	R\$ 3.931,59	



LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%	
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04	
			QUANT.	VALOR	SOMATÓRIO			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
5.19	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,96	R\$ 254,070	R\$ 292,180	R\$ 24.127,00	R\$ 27.746,00
5.20	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	468,00	R\$ 447,140	R\$ 514,210	R\$ 209.261,52	R\$ 240.650,28
5.21	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	468,00	R\$ 443,930	R\$ 510,520	R\$ 207.759,24	R\$ 238.923,36
5.22	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	317,00	R\$ 441,610	R\$ 507,850	R\$ 139.990,37	R\$ 160.988,45
5.23	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3CM.FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA E ALIZARES,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	190,00	R\$ 269,720	R\$ 310,180	R\$ 51.246,80	R\$ 58.934,20
5.24	14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3, 5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	127,00	R\$ 446,240	R\$ 513,180	R\$ 56.672,48	R\$ 65.173,86
5.25	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 586,620	R\$ 674,610	R\$ 37.543,68	R\$ 43.175,04
5.26	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M	191,70	R\$ 40,130	R\$ 46,150	R\$ 7.693,06	R\$ 8.847,12
5.27	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	191,70	R\$ 33,290	R\$ 38,280	R\$ 6.381,81	R\$ 7.338,41
5.28	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	191,70	R\$ 6,820	R\$ 7,840	R\$ 1.307,42	R\$ 1.502,96
5.29	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	41,76	R\$ 606,390	R\$ 697,350	R\$ 25.325,67	R\$ 29.124,59
5.30	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	75,97	R\$ 421,390	R\$ 484,600	R\$ 32.012,83	R\$ 36.814,87
5.31	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE;-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA	UN	127,00	R\$ 181,950	R\$ 209,240	R\$ 23.107,65	R\$ 26.573,48
5.32	14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. DE;-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;-;ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB. CROMADO;-MACA	UN	127,00	R\$ 357,050	R\$ 410,610	R\$ 45.345,35	R\$ 52.147,47
5.33	14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDROOVALADO, TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR	UN	127,00	R\$ 172,410	R\$ 198,270	R\$ 21.896,07	R\$ 25.180,29
5.34	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO	UN	507,00	R\$ 51,480	R\$ 59,200	R\$ 26.100,36	R\$ 30.014,40
5.35	14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC. DE;-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANI	UN	634,00	R\$ 49,860	R\$ 57,340	R\$ 31.611,24	R\$ 36.353,56
5.36	14.007.0101-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS,1 FOLHA,REVEST.MAD OU LAMINADOVINILICO,CONST. FORN.S/COLOC. DE;-FECHADURA CILINDRO CENTRAL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO),ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO	UN	65,00	R\$ 689,810	R\$ 793,280	R\$ 44.837,65	R\$ 51.563,20
5.37	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE;-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM),P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO, TAMANHO3,00MX1/4"x1/4"-;2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR,	UN	127,00	R\$ 149,220	R\$ 171,600	R\$ 18.950,94	R\$ 21.793,20
5.38	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE;-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE	UN	65,00	R\$ 152,080	R\$ 174,890	R\$ 9.885,20	R\$ 11.367,85
5.39	14.007.0258-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM MACANETA TIPOALAVANCA,EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO,ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,EM LATAO LAMINADO COM ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	127,00	R\$ 231,590	R\$ 266,330	R\$ 29.411,93	R\$ 33.823,91
5.40	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	127,00	R\$ 151,000	R\$ 173,650	R\$ 19.177,00	R\$ 22.053,55
5.41	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 41,200	R\$ 47,380	R\$ 2.678,00	R\$ 3.079,70
5.42	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO	UN	65,00	R\$ 30,670	R\$ 35,270	R\$ 1.993,55	R\$ 2.292,55
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS						R\$ 2.739.910,710	R\$ 3.150.927,170
6.1	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	12.887,61	R\$ 1,260	R\$ 1,450	R\$ 16.238,39	R\$ 18.687,03
6.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER	T	379,84	R\$ 29,640	R\$ 34,090	R\$ 11.258,54	R\$ 12.948,84
6.3	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	505,39	R\$ 26,660	R\$ 30,660	R\$ 13.473,82	R\$ 15.495,40
6.4	06.017.0001-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	32,00	R\$ 217,050	R\$ 249,610	R\$ 6.945,60	R\$ 7.987,52
6.5	06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	32,00	R\$ 79,670	R\$ 91,620	R\$ 2.549,44	R\$ 2.931,84
6.6	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	17,00	R\$ 1.724,240	R\$ 1.982,880	R\$ 29.312,08	R\$ 33.708,96
6.7	15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X0,80M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE	UN	17,00	R\$ 1.851,510	R\$ 2.129,240	R\$ 31.475,67	R\$ 36.197,08

LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%		
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04		
					QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uní	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.8	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENA RIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,CO M FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X4 0CM EM	UN	33,00	R\$ 647,720	R\$ 744,880	R\$ 21.374,76	R\$ 24.581,04	
6.9	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	17,00	R\$ 57,710	R\$ 66,370	R\$ 981,07	R\$ 1.128,29	
6.10	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	251,00	R\$ 42,230	R\$ 48,560	R\$ 10.599,73	R\$ 12.188,56	
6.11	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 152,330	R\$ 175,180	R\$ 3.046,60	R\$ 3.503,60	
6.12	15.002.0640-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3600MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 4.781,460	R\$ 5.498,680	R\$ 52.596,06	R\$ 60.485,48	
6.13	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 4.007,360	R\$ 4.608,460	R\$ 44.080,96	R\$ 50.693,06	
6.14	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 7.090,030	R\$ 8.153,530	R\$ 77.990,33	R\$ 89.688,83	
6.15	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	254,00	R\$ 32,470	R\$ 37,340	R\$ 8.247,38	R\$ 9.484,36	
6.16	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	128,00	R\$ 123,610	R\$ 142,150	R\$ 15.822,08	R\$ 18.195,20	
6.17	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	17,00	R\$ 106,960	R\$ 123,000	R\$ 1.818,32	R\$ 2.091,00	
6.18	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPL0,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 555,200	R\$ 638,480	R\$ 9.438,40	R\$ 10.854,16	
6.19	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,82	R\$ 18,990	R\$ 21,840	R\$ 1.800,55	R\$ 2.070,77	
6.20	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,82	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 2.245,24	R\$ 2.581,83	
6.21	15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,82	R\$ 29,700	R\$ 34,160	R\$ 2.816,03	R\$ 3.238,90	
6.22	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,82	R\$ 32,530	R\$ 37,410	R\$ 3.084,35	R\$ 3.547,06	
6.23	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	19,00	R\$ 220,040	R\$ 253,050	R\$ 4.180,76	R\$ 4.807,95	
6.24	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM2,6,00M DE ELETRODU	UN	36,00	R\$ 398,950	R\$ 458,790	R\$ 14.362,20	R\$ 16.516,44	
6.25	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	20,00	R\$ 170,620	R\$ 196,210	R\$ 3.412,40	R\$ 3.924,20	
6.26	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C	UN	10,00	R\$ 325,980	R\$ 374,880	R\$ 3.259,80	R\$ 3.748,80	
6.27	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	31,00	R\$ 238,560	R\$ 274,340	R\$ 7.395,36	R\$ 8.504,54	
6.28	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	33,00	R\$ 305,980	R\$ 351,880	R\$ 10.097,34	R\$ 11.612,04	
6.29	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	22,00	R\$ 237,240	R\$ 272,830	R\$ 5.219,28	R\$ 6.002,26	
6.30	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	22,00	R\$ 167,590	R\$ 192,730	R\$ 3.686,98	R\$ 4.240,06	
6.31	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	128,00	R\$ 38,440	R\$ 44,210	R\$ 4.920,32	R\$ 5.658,88	
6.32	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	381,00	R\$ 17,130	R\$ 19,700	R\$ 6.526,53	R\$ 7.505,70	
6.33	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE E	UN	65,00	R\$ 295,860	R\$ 340,240	R\$ 19.230,90	R\$ 22.115,60	
6.34	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	65,00	R\$ 235,730	R\$ 271,090	R\$ 15.322,45	R\$ 17.620,85	
6.35	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00	R\$ 110,820	R\$ 127,440	R\$ 7.203,30	R\$ 8.283,60	
6.36	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	65,00	R\$ 44,810	R\$ 51,530	R\$ 2.912,65	R\$ 3.349,45	
6.37	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE,COMPREENDENDO:5 VA RAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIR AS,INS	UN	33,00	R\$ 352,850	R\$ 405,780	R\$ 11.644,05	R\$ 13.390,74	
6.38	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC	UN	65,00	R\$ 302,940	R\$ 348,380	R\$ 19.691,10	R\$ 22.644,70	
6.39	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	22,00	R\$ 258,240	R\$ 296,980	R\$ 5.681,28	R\$ 6.533,56	
6.40	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/	UN	65,00	R\$ 481,330	R\$ 553,530	R\$ 31.286,45	R\$ 35.979,45	
6.41	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SAOR/E	UN	65,00	R\$ 916,280	R\$ 1.053,720	R\$ 59.558,20	R\$ 68.491,80	

LOTE 01		CAMPOS	QUANT.	Porcentagem do lote		26,60%		
				Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uní	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.42	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	33,00	R\$ 987,660	R\$ 1.135,810	R\$ 32.592,78	R\$ 37.481,73
6.43	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	33,00	R\$ 1.742,520	R\$ 2.003,900	R\$ 57.503,16	R\$ 66.128,70
6.44	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO.ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	569,84	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 92.085,47	R\$ 105.898,29
6.45	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,64	R\$ 144,540	R\$ 166,220	R\$ 9.342,78	R\$ 10.744,13
6.46	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	R\$ 291,480	R\$ 335,200	R\$ 18.946,20	R\$ 21.788,00
6.47	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 336,460	R\$ 386,930	R\$ 11.103,18	R\$ 12.768,69
6.48	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	634,00	R\$ 12,010	R\$ 13,810	R\$ 7.614,34	R\$ 8.755,54
6.49	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	634,00	R\$ 30,520	R\$ 35,100	R\$ 19.349,68	R\$ 22.253,40
6.50	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,00	R\$ 45,620	R\$ 52,460	R\$ 5.839,36	R\$ 6.714,88
6.51	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,00	R\$ 116,610	R\$ 134,100	R\$ 14.926,08	R\$ 17.164,80
6.52	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31.653,78	R\$ 2,600	R\$ 2,990	R\$ 82.299,83	R\$ 94.644,80
6.53	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31.646,60	R\$ 3,590	R\$ 4,130	R\$ 113.611,28	R\$ 130.700,45
6.54	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15.826,89	R\$ 3,760	R\$ 4,320	R\$ 59.509,11	R\$ 68.372,17
6.55	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12.661,51	R\$ 6,710	R\$ 7,720	R\$ 84.958,75	R\$ 97.746,87
6.56	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.165,38	R\$ 9,800	R\$ 11,270	R\$ 31.020,69	R\$ 35.673,79
6.57	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.165,38	R\$ 13,810	R\$ 15,880	R\$ 43.713,84	R\$ 50.266,17
6.58	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.165,38	R\$ 20,080	R\$ 23,090	R\$ 63.560,75	R\$ 73.088,53
6.59	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.165,38	R\$ 28,230	R\$ 32,460	R\$ 89.358,57	R\$ 102.748,11
6.60	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	399,00	R\$ 39,600	R\$ 45,540	R\$ 15.800,40	R\$ 18.170,46
6.61	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	399,00	R\$ 55,360	R\$ 63,660	R\$ 22.088,64	R\$ 25.400,34
6.62	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	254,00	R\$ 299,010	R\$ 343,860	R\$ 75.948,54	R\$ 87.340,44
6.63	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	254,00	R\$ 231,800	R\$ 266,570	R\$ 58.877,20	R\$ 67.708,78
6.64	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	65,00	R\$ 435,710	R\$ 501,070	R\$ 28.321,15	R\$ 32.569,55
6.65	15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	65,00	R\$ 363,230	R\$ 417,710	R\$ 23.609,95	R\$ 27.151,15
6.66	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPALHO	UN	254,00	R\$ 197,780	R\$ 227,450	R\$ 50.236,12	R\$ 57.772,30
6.67	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	317,00	R\$ 221,960	R\$ 255,250	R\$ 70.361,32	R\$ 80.914,25
6.68	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	634,00	R\$ 7,660	R\$ 8,810	R\$ 4.856,44	R\$ 5.585,54
6.69	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.179,00	R\$ 14,640	R\$ 16,840	R\$ 31.900,56	R\$ 36.694,36
6.70	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	634,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 7.202,24	R\$ 8.280,04
6.71	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	317,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 3.601,12	R\$ 4.140,02
6.72	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	317,00	R\$ 8,250	R\$ 9,490	R\$ 2.615,25	R\$ 3.008,33
6.73	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 1.871,43	R\$ 2.152,86
6.74	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	634,00	R\$ 1,840	R\$ 2,120	R\$ 1.166,56	R\$ 1.344,08
6.75	15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 26,460	R\$ 30,430	R\$ 873,18	R\$ 1.004,19
6.76	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 31,060	R\$ 35,720	R\$ 1.024,98	R\$ 1.178,76
6.77	15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 42,380	R\$ 48,740	R\$ 1.398,54	R\$ 1.608,42



LOTE 01		CAMPOS	QUANT.	Porcentagem do lote		26,60%		
				Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uní	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.78	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.900,00	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 50.844,00	R\$ 58.463,00
6.79	15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.597,00	R\$ 38,770	R\$ 44,590	R\$ 100.685,69	R\$ 115.800,23
6.81	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	128,00	R\$ 576,170	R\$ 662,600	R\$ 73.749,76	R\$ 84.812,80
6.82	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	65,00	R\$ 600,210	R\$ 690,240	R\$ 39.013,65	R\$ 44.865,60
6.83	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	65,00	R\$ 623,050	R\$ 716,510	R\$ 40.498,25	R\$ 46.573,15
6.84	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	R\$ 57,950	R\$ 66,640	R\$ 3.766,75	R\$ 4.331,60
6.85	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	R\$ 82,330	R\$ 94,680	R\$ 5.351,45	R\$ 6.154,20
6.86	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	R\$ 126,070	R\$ 144,980	R\$ 8.194,55	R\$ 9.423,70
6.87	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	690,53	R\$ 8,670	R\$ 9,970	R\$ 5.986,90	R\$ 6.884,59
6.88	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	460,17	R\$ 12,060	R\$ 13,870	R\$ 5.549,71	R\$ 6.382,62
6.89	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	345,27	R\$ 16,520	R\$ 19,000	R\$ 5.703,83	R\$ 6.560,09
6.90	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	287,54	R\$ 18,810	R\$ 21,630	R\$ 5.408,69	R\$ 6.219,56
6.91	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	114,91	R\$ 17,080	R\$ 19,640	R\$ 1.962,70	R\$ 2.256,87
6.92	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	114,91	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 2.721,12	R\$ 3.129,05
6.93	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	227,43	R\$ 26,690	R\$ 30,690	R\$ 6.070,11	R\$ 6.979,83
6.94	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,47	R\$ 50,060	R\$ 57,570	R\$ 6.631,21	R\$ 7.626,03
6.95	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	979,10	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 7.911,09	R\$ 9.095,80
6.96	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	979,10	R\$ 10,530	R\$ 12,110	R\$ 10.309,88	R\$ 11.856,85
6.97	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	665,00	R\$ 2,670	R\$ 3,070	R\$ 1.775,54	R\$ 2.041,54
6.98	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	189,92	R\$ 12,390	R\$ 14,250	R\$ 2.353,16	R\$ 2.706,42
6.99	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	63,31	R\$ 20,010	R\$ 23,010	R\$ 1.266,85	R\$ 1.456,78
6.100	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	63,31	R\$ 29,090	R\$ 33,450	R\$ 1.841,71	R\$ 2.117,74
6.101	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PV	UN	128,00	R\$ 200,370	R\$ 230,430	R\$ 25.647,36	R\$ 29.495,04
6.102	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 220,350	R\$ 253,400	R\$ 14.322,75	R\$ 16.471,00
6.103	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	33,00	R\$ 410,450	R\$ 472,020	R\$ 13.544,85	R\$ 15.576,66
6.104	18.002.0055-0	MICROTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	33,00	R\$ 216,880	R\$ 249,410	R\$ 7.157,04	R\$ 8.230,53
6.105	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 216,570	R\$ 249,060	R\$ 14.077,05	R\$ 16.188,90
6.106	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UN	65,00	R\$ 153,580	R\$ 176,620	R\$ 9.982,70	R\$ 11.480,30
6.107	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4".REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 133,800	R\$ 153,870	R\$ 8.697,00	R\$ 10.001,55
6.108	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	634,00	R\$ 12,940	R\$ 14,880	R\$ 8.203,96	R\$ 9.433,92
6.109	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 105,700	R\$ 121,560	R\$ 20.188,70	R\$ 23.217,96
6.110	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO	UN	128,00	R\$ 49,720	R\$ 57,180	R\$ 6.364,16	R\$ 7.319,04
6.111	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	254,00	R\$ 37,230	R\$ 42,810	R\$ 9.456,42	R\$ 10.873,74
6.112	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 240,640	R\$ 276,740	R\$ 15.641,60	R\$ 17.988,10
6.113	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 5,000	R\$ 5,750	R\$ 325,00	R\$ 373,75
6.114	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	86,00	R\$ 48,660	R\$ 55,960	R\$ 4.184,76	R\$ 4.812,56

LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%		
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04		
					QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uní	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.115	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	41,00	R\$ 36,560	R\$ 42,040	R\$ 1.498,96	R\$ 1.723,64	
6.116	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	128,00	R\$ 70,670	R\$ 81,270	R\$ 9.045,76	R\$ 10.402,56	
6.117	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	310,00	R\$ 25,900	R\$ 29,790	R\$ 8.029,00	R\$ 9.234,90	
6.118	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	254,00	R\$ 30,930	R\$ 35,570	R\$ 7.856,22	R\$ 9.034,78	
6.119	18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO, 1147 DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	254,00	R\$ 33,200	R\$ 38,180	R\$ 8.432,80	R\$ 9.697,72	
6.120	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,00	R\$ 66,900	R\$ 76,940	R\$ 8.563,20	R\$ 9.848,32	
6.121	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 162 3 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	128,00	R\$ 23,590	R\$ 27,130	R\$ 3.019,52	R\$ 3.472,64	
6.122	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", E M METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	254,00	R\$ 19,190	R\$ 22,070	R\$ 4.874,26	R\$ 5.605,78	
6.123	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 34,920	R\$ 40,160	R\$ 2.269,80	R\$ 2.610,40	
6.124	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC DE 1"X40MM, FORNECIMENTO	UN	317,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 3.731,09	R\$ 4.292,18	
6.125	18.013.0128-0	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	178,00	R\$ 13,380	R\$ 15,390	R\$ 2.381,64	R\$ 2.739,42	
6.126	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	317,00	R\$ 3,020	R\$ 3,470	R\$ 957,34	R\$ 1.099,99	
6.127	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	254,00	R\$ 30,750	R\$ 35,360	R\$ 7.810,50	R\$ 8.981,44	
6.128	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	254,00	R\$ 30,810	R\$ 35,430	R\$ 7.825,74	R\$ 8.999,22	
6.129	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO, FORNECIMENTO	UN	254,00	R\$ 11,690	R\$ 13,440	R\$ 2.969,26	R\$ 3.413,76	
6.130	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 527,240	R\$ 606,330	R\$ 17.398,92	R\$ 20.008,89	
6.131	18.016.0051-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE 380X250MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	M	12,77	R\$ 803,310	R\$ 923,810	R\$ 10.256,66	R\$ 11.795,21	
6.132	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, FORNECIMENTO	UN	128,00	R\$ 25,270	R\$ 29,060	R\$ 3.234,56	R\$ 3.719,68	
6.133	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220, FORNECIMENTO	UN	128,00	R\$ 293,450	R\$ 337,470	R\$ 37.561,60	R\$ 43.196,16	
6.134	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220, FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 586,460	R\$ 674,430	R\$ 38.119,90	R\$ 43.837,95	
6.135	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220, FORNECIMENTO	UN	65,00	R\$ 826,820	R\$ 950,840	R\$ 53.743,30	R\$ 61.804,60	
6.136	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACEDAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO =300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 186,800	R\$ 214,820	R\$ 6.164,40	R\$ 7.089,06	
6.137	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 56,240	R\$ 64,680	R\$ 1.855,92	R\$ 2.134,44	
6.138	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	254,00	R\$ 124,600	R\$ 143,290	R\$ 31.648,40	R\$ 36.395,66	
6.139	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 805,270	R\$ 926,060	R\$ 4.831,62	R\$ 5.556,36	
6.140	18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 873,910	R\$ 1.005,000	R\$ 5.243,46	R\$ 6.030,00	
6.141	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 992,360	R\$ 1.141,210	R\$ 6.946,52	R\$ 7.988,47	
6.142	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.327,140	R\$ 1.526,210	R\$ 5.308,56	R\$ 6.104,84	
6.143	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 1.581,210	R\$ 1.818,390	R\$ 7.906,05	R\$ 9.091,95	
6.144	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 2.202,340	R\$ 2.532,690	R\$ 13.214,04	R\$ 15.196,14	
6.145	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 235,570	R\$ 270,910	R\$ 5.182,54	R\$ 5.960,02	
6.146	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 236,270	R\$ 271,710	R\$ 7.796,91	R\$ 8.966,43	
6.147	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,96	R\$ 221,640	R\$ 254,890	R\$ 3.537,37	R\$ 4.068,04	
6.148	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,95	R\$ 350,720	R\$ 403,330	R\$ 6.996,86	R\$ 8.046,43	
6.149	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,97	R\$ 402,730	R\$ 463,140	R\$ 6.431,86	R\$ 7.396,64	
7 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 707.116,110	R\$ 813.175,940	
7.1	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRA	M2	123,69	R\$ 56,420	R\$ 64,880	R\$ 6.978,59	R\$ 8.025,01	
7.2	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO	M2	797,99	R\$ 83,890	R\$ 96,470	R\$ 66.943,77	R\$ 76.982,55	
7.3	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA R	M2	1.430,53	R\$ 85,080	R\$ 97,840	R\$ 121.709,89	R\$ 139.963,52	

LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%	
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04	
			QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
7.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4. 1/2". EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	971,16	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 25.988,26	R\$ 29.882,61
7.5	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E H ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TI PO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	133,00	R\$ 28,700	R\$ 33,010	R\$ 3.817,18	R\$ 4.390,42
7.6	16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	201,36	R\$ 20,940	R\$ 24,080	R\$ 4.216,46	R\$ 4.848,73
7.7	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1. 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	517,90	R\$ 16,800	R\$ 19,320	R\$ 8.700,75	R\$ 10.005,87
7.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	425,60	R\$ 6,150	R\$ 7,070	R\$ 2.617,42	R\$ 3.008,97
7.9	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1.196,99	R\$ 128,560	R\$ 147,840	R\$ 153.885,64	R\$ 176.963,69
7.10	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSU RA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,20	R\$ 87,440	R\$ 100,560	R\$ 4.651,81	R\$ 5.349,79
7.11	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.595,99	R\$ 45,730	R\$ 52,590	R\$ 72.984,59	R\$ 83.933,08
7.12	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,02	R\$ 104,980	R\$ 120,730	R\$ 4.830,97	R\$ 5.555,75
7.13	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD O COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M	18,62	R\$ 29,150	R\$ 33,520	R\$ 542,85	R\$ 624,23
7.14	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,80	R\$ 64,160	R\$ 73,780	R\$ 5.119,97	R\$ 5.887,64
7.15	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0 .5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM CO M ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA R EAL DE	M2	39,90	R\$ 52,410	R\$ 60,270	R\$ 2.091,16	R\$ 2.404,77
7.16	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MMCOM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA ARE	M2	86,45	R\$ 53,860	R\$ 61,940	R\$ 4.656,34	R\$ 5.354,88
7.17	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	212,80	R\$ 97,050	R\$ 111,610	R\$ 20.651,98	R\$ 23.750,31
7.18	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,00	R\$ 69,060	R\$ 79,420	R\$ 9.185,16	R\$ 10.563,07
7.19	16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	133,00	R\$ 374,980	R\$ 431,230	R\$ 49.873,34	R\$ 57.354,74
7.20	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	618,45	R\$ 110,970	R\$ 127,620	R\$ 68.629,10	R\$ 78.926,25
7.21	16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	114,91	R\$ 22,590	R\$ 25,980	R\$ 2.595,86	R\$ 2.985,41
7.22	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL ,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	356,70	R\$ 19,240	R\$ 22,130	R\$ 6.862,97	R\$ 7.893,84
7.23	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-A,C/ESP 4,00M,CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUAOU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	301,91	R\$ 76,180	R\$ 87,610	R\$ 22.999,30	R\$ 26.450,10
7.24	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANS ITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/U M FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0	M2	126,61	R\$ 65,890	R\$ 75,770	R\$ 8.342,38	R\$ 9.593,29
7.25	16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NA O SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RE SINAS TERMOPL E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLI ESTER 2	M2	126,61	R\$ 81,690	R\$ 93,940	R\$ 10.342,83	R\$ 11.893,81
7.26	16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIA DA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESS AO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1 KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE C ONCRET	M2	287,28	R\$ 62,300	R\$ 71,650	R\$ 17.897,54	R\$ 20.583,61
8 PINTURA							R\$ 1.705.814,200	R\$ 1.961.680,640
8.1	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D	M2	13.674,43	R\$ 42,880	R\$ 49,310	R\$ 586.359,54	R\$ 674.286,12
8.2	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	2.383,61	R\$ 18,280	R\$ 21,020	R\$ 43.572,39	R\$ 50.103,48
8.3	17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	633,07	R\$ 5,070	R\$ 5,830	R\$ 3.209,69	R\$ 3.690,83
8.4	17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL,SOBRE MA DEIRA NOVA,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DO PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M	319,20	R\$ 11,100	R\$ 12,770	R\$ 3.543,09	R\$ 4.076,15
8.5	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMA O DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	5.254,53	R\$ 15,000	R\$ 17,250	R\$ 78.817,94	R\$ 90.640,63
8.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE	M2	10.319,13	R\$ 17,990	R\$ 20,690	R\$ 185.641,14	R\$ 213.502,79
8.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,INCOLOR OU COLORIDA,SOBRE TIJULO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,REVESTIMENTO,MADEIRA E FERRO,INCLUSIVE LIXAME	M2	16.966,43	R\$ 16,130	R\$ 18,550	R\$ 273.668,47	R\$ 314.727,22

LOTE 01		CAMPOS	Porcentagem do lote		26,60%			
			Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04			
			QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
8.8	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAOS DE	M2	3.452,66	R\$ 12,020	R\$ 13,820	R\$ 41.500,93	R\$ 47.715,71
8.9	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS,SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	12.978,05	R\$ 27,130	R\$ 31,200	R\$ 352.094,48	R\$ 404.915,15
8.10	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	758,36	R\$ 14,530	R\$ 16,710	R\$ 11.019,02	R\$ 12.672,25
8.11	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	172,90	R\$ 5,150	R\$ 5,920	R\$ 890,44	R\$ 1.023,57
8.12	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	418,42	R\$ 6,920	R\$ 7,960	R\$ 2.895,43	R\$ 3.330,59
8.13	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	208,81	R\$ 36,880	R\$ 42,410	R\$ 7.700,91	R\$ 8.855,63
8.14	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	758,36	R\$ 57,890	R\$ 66,570	R\$ 43.901,65	R\$ 50.484,25
8.15	17.040.0021-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	63,31	R\$ 58,040	R\$ 66,750	R\$ 3.674,55	R\$ 4.225,99
8.16	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	271,59	R\$ 11,930	R\$ 13,720	R\$ 3.240,02	R\$ 3.726,16
8.17	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	1.983,43	R\$ 32,310	R\$ 37,160	R\$ 64.084,51	R\$ 73.704,12
9 EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA							R\$ 1.099.129,650	R\$ 1.263.988,310
9.1	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.553,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 55.336,51	R\$ 63.635,71
9.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.553,60	R\$ 15,690	R\$ 18,040	R\$ 40.065,98	R\$ 46.066,94
9.3	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.553,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 55.336,51	R\$ 63.635,71
9.4	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	H	2.553,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 55.336,51	R\$ 63.635,71
9.5	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S	H	2.553,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 55.336,51	R\$ 63.635,71
9.6	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.553,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 55.336,51	R\$ 63.635,71
9.7	19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	851,20	R\$ 101,650	R\$ 116,900	R\$ 86.524,48	R\$ 99.505,28
9.8	19.004.0006-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADA,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	851,20	R\$ 150,220	R\$ 172,750	R\$ 127.867,26	R\$ 147.044,80
9.9	19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.553,60	R\$ 26,360	R\$ 30,310	R\$ 67.312,90	R\$ 77.399,62
9.10	19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA	H	1.276,80	R\$ 33,000	R\$ 37,950	R\$ 42.134,40	R\$ 48.454,56
9.11	19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,	H	106,40	R\$ 29,990	R\$ 34,490	R\$ 3.190,94	R\$ 3.669,74
9.12	19.005.0028-3	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	702,23	R\$ 52,900	R\$ 60,840	R\$ 37.148,07	R\$ 42.723,80
9.13	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEVER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA	H	2.553,60	R\$ 163,770	R\$ 188,340	R\$ 418.203,07	R\$ 480.945,02
10 DRENAGEM							R\$ 44.222,110	R\$ 50.856,000
10.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	133,00	R\$ 7,460	R\$ 8,580	R\$ 992,20	R\$ 1.141,16
10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SEND O AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE	UN	20,00	R\$ 671,170	R\$ 771,850	R\$ 13.423,40	R\$ 15.437,00
10.3	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE F°F",PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VO	UN	128,00	R\$ 124,650	R\$ 143,350	R\$ 15.955,20	R\$ 18.348,80
10.4	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F°F",DE 30X90CM,COM PESO TOTAL DE 74KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V	UN	20,00	R\$ 312,720	R\$ 359,630	R\$ 6.254,40	R\$ 7.192,60
10.5	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANS PORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO.FORNECIMENTO	M3	759,69	R\$ 10,000	R\$ 11,500	R\$ 7.596,91	R\$ 8.736,44
11 DIVERSOS							R\$ 221.381,190	R\$ 254.584,800
11.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PRE	M	126,71	R\$ 17,970	R\$ 20,670	R\$ 2.277,06	R\$ 2.619,19
11.2	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI	M2	266,01	R\$ 75,690	R\$ 87,040	R\$ 20.134,14	R\$ 23.153,33
11.3	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M D E ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO	UN	20,00	R\$ 526,600	R\$ 605,590	R\$ 10.532,00	R\$ 12.111,80
11.4	09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.Nº12,DE MALHA QUADRADA 1,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4X3/4X1/8,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2,COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPAÇADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	133,00	R\$ 148,790	R\$ 171,110	R\$ 19.789,47	R\$ 22.758,09
11.5	09.020.0080-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 PLASTIFICADA,MALHA QUADRADA DE 7,5X7,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	954,93	R\$ 39,360	R\$ 45,260	R\$ 37.586,12	R\$ 43.220,22
11.6	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	616,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 22.459,36	R\$ 25.828,88
11.7	05.054.0003-0	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	128,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 4.666,88	R\$ 5.367,04

LOTE 01		CAMPOS			Porcentagem do lote		26,60%		
					Valor total do lote		R\$ 11.603.529,04		
					QUANT.	VALOR		SOMATÓRIO	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
11.8	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE N°6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	191,00	R\$ 64,460	R\$ 74,130	R\$ 12.311,86	R\$ 14.158,83	
11.9	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTUR A DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CON CRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 1.154,070	R\$ 1.327,180	R\$ 39.238,38	R\$ 45.124,12	
11.10	15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	126,85	R\$ 24,490	R\$ 28,160	R\$ 3.106,56	R\$ 3.572,10	
11.11	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	8,00	R\$ 1.207,360	R\$ 1.388,460	R\$ 9.658,88	R\$ 11.107,68	
11.12	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	8,00	R\$ 412,490	R\$ 474,360	R\$ 3.299,92	R\$ 3.794,88	
11.13	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	8,00	R\$ 2.270,520	R\$ 2.611,100	R\$ 18.164,16	R\$ 20.888,80	
11.14	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL,TAMANHO OFICIAL,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE)DE 4" E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 2.269,550	R\$ 2.609,980	R\$ 18.156,40	R\$ 20.879,84	



LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO			Porcentagem do lote		39,85%	
					Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91	
					QUANT.	VALOR		VALOR
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.107.410,57	R\$ 17.373.991,91	
						R\$ 1.505.472,58	R\$ 1.731.741,94	
1.1	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	4781,97	R\$ 0,640	R\$ 0,740	R\$ 3.060,46	R\$ 3.538,66
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	143,00	R\$ 238,400	R\$ 274,160	R\$ 34.091,20	R\$ 39.204,88
1.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	9310,49	R\$ 0,120	R\$ 0,140	R\$ 1.117,26	R\$ 1.303,47
1.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	853,58	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 20.690,85	R\$ 23.797,89
1.5	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	2086,53	R\$ 19,390	R\$ 22,300	R\$ 40.457,74	R\$ 46.529,53
1.6	05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,AGUA OU AR.VIDE ITEM 05.004.0011	M2	557,90	R\$ 43,630	R\$ 50,170	R\$ 24.341,00	R\$ 27.989,64
1.7	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	284,13	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 2.295,77	R\$ 2.639,57
1.8	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1138,11	R\$ 15,770	R\$ 18,140	R\$ 17.947,96	R\$ 20.645,28
1.9	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERALDENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	450,31	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 5.092,95	R\$ 5.858,47
1.10	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	94,85	R\$ 9,860	R\$ 11,340	R\$ 935,19	R\$ 1.075,56
1.11	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	663,90	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 16.092,86	R\$ 18.509,45
1.12	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	156,21	R\$ 82,760	R\$ 95,170	R\$ 12.927,78	R\$ 14.866,32
1.13	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	94,85	R\$ 160,840	R\$ 184,970	R\$ 15.255,19	R\$ 17.543,85
1.14	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	127,52	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 3.091,08	R\$ 3.555,26
1.15	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	35,87	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 463,38	R\$ 532,95
1.16	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA A	M2	474,21	R\$ 7,690	R\$ 8,840	R\$ 3.646,68	R\$ 4.192,03
1.17	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1311,85	R\$ 9,850	R\$ 11,330	R\$ 12.921,76	R\$ 14.863,31
1.18	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1896,84	R\$ 16,930	R\$ 19,470	R\$ 32.113,57	R\$ 36.931,55
1.19	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	474,21	R\$ 28,860	R\$ 33,190	R\$ 13.685,73	R\$ 15.739,06
1.20	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	758,74	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 14.195,95	R\$ 16.328,00
1.21	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	948,42	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 10.726,65	R\$ 12.338,97
1.22	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIRO E ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	27,50	R\$ 95,430	R\$ 109,740	R\$ 2.623,99	R\$ 3.017,47
1.23	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	284,53	R\$ 20,200	R\$ 23,230	R\$ 5.747,49	R\$ 6.609,61
1.24	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	948,42	R\$ 7,270	R\$ 8,360	R\$ 6.895,03	R\$ 7.928,81
1.25	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	189,68	R\$ 5,650	R\$ 6,500	R\$ 1.071,68	R\$ 1.232,91
1.26	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	948,42	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 7.663,25	R\$ 8.810,84
1.27	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	2276,22	R\$ 2,020	R\$ 2,320	R\$ 4.597,96	R\$ 5.280,82
1.28	05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO	M2	474,21	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 6.126,81	R\$ 7.046,78
1.29	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	2276,22	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 2.572,12	R\$ 2.959,08
1.30	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	950,00	R\$ 22,850	R\$ 26,280	R\$ 21.707,50	R\$ 24.966,00
1.31	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	1897,00	R\$ 5,580	R\$ 6,420	R\$ 10.585,26	R\$ 12.178,74
1.32	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	380,00	R\$ 18,490	R\$ 21,260	R\$ 7.026,20	R\$ 8.078,80
1.33	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	94,85	R\$ 38,480	R\$ 44,250	R\$ 3.649,71	R\$ 4.196,98
1.34	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	320,39	R\$ 16,160	R\$ 18,580	R\$ 5.177,57	R\$ 5.952,92
1.35	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	189,68	R\$ 64,640	R\$ 74,340	R\$ 12.260,79	R\$ 14.100,66
1.36	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA E PA	M3	189,68	R\$ 22,620	R\$ 26,010	R\$ 4.290,52	R\$ 4.933,53
1.37	05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATÓRIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSÃO AO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	57,38	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 9.273,25	R\$ 10.664,24
1.38	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	1038,00	R\$ 298,310	R\$ 343,060	R\$ 309.645,78	R\$ 356.096,28
1.39	05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	348,00	R\$ 447,460	R\$ 514,580	R\$ 155.716,08	R\$ 179.073,84
1.40	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	122,00	R\$ 650,140	R\$ 747,660	R\$ 79.317,08	R\$ 91.214,52
1.41	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	87,00	R\$ 894,930	R\$ 1.029,170	R\$ 77.858,91	R\$ 89.537,79
1.42	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	19,93	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 482,98	R\$ 555,51
1.43	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	75,72	R\$ 16,190	R\$ 18,620	R\$ 1.225,83	R\$ 1.409,81
1.44	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	91,39	R\$ 2,790	R\$ 3,210	R\$ 254,98	R\$ 293,37

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO	Porcentagem do lote			39,85%		
Valor total do lote			R\$ 17.373.991,91					
				QUANT.	VALOR		VALOR	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
1.45	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	758,74	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 14.195,95	R\$ 16.328,00
1.46	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR	M2XMES	930,89	R\$ 6,060	R\$ 6,970	R\$ 5.641,18	R\$ 6.488,29
1.47	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2327,94	R\$ 6,460	R\$ 7,430	R\$ 15.038,50	R\$ 17.296,60
1.48	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	597,75	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 675,46	R\$ 777,08
1.49	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHA MENTO.FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELÉTRICOS	UN	29,00	R\$ 292,530	R\$ 336,410	R\$ 8.483,37	R\$ 9.755,89
1.50	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	478,20	R\$ 10,090	R\$ 11,600	R\$ 4.825,00	R\$ 5.547,07
1.51	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SA IBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAM A	M2	478,20	R\$ 21,260	R\$ 24,450	R\$ 10.166,45	R\$ 11.691,89
1.52	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	94882,18	R\$ 3,840	R\$ 4,420	R\$ 364.347,59	R\$ 419.379,26
1.53	09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE ,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	191,00	R\$ 254,600	R\$ 292,790	R\$ 48.628,60	R\$ 55.922,89
1.54	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	191,00	R\$ 65,700	R\$ 75,560	R\$ 12.548,70	R\$ 14.431,96
2 ESTRUTURA							R\$ 124.235,600	R\$ 142.870,530
2.1	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	17,25	R\$ 53,830	R\$ 61,900	R\$ 928,41	R\$ 1.067,59
2.2	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	94,85	R\$ 438,090	R\$ 503,800	R\$ 41.551,52	R\$ 47.783,91
2.3	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E C	M3	47,42	R\$ 1.708,400	R\$ 1.964,660	R\$ 81.008,08	R\$ 93.159,30
2.4	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	9,17	R\$ 81,530	R\$ 93,760	R\$ 747,59	R\$ 859,73
3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS							R\$ 308.706,230	R\$ 355.013,960
3.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	1232,95	R\$ 42,870	R\$ 49,300	R\$ 52.856,61	R\$ 60.784,49
3.2	12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,5 0M DE A	M2	344,58	R\$ 70,110	R\$ 80,630	R\$ 24.158,71	R\$ 27.783,72
3.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	517,25	R\$ 63,530	R\$ 73,060	R\$ 32.861,08	R\$ 37.790,50
3.4	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	374,98	R\$ 75,070	R\$ 86,330	R\$ 28.150,09	R\$ 32.372,41
3.5	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	284,53	R\$ 179,500	R\$ 206,430	R\$ 51.072,96	R\$ 58.735,32
3.6	12.015.0006-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM LAM INADO MELAMINICO,COM MILO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTAN TES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T","OU "X",FAZENDO AS PORTA	M2	379,37	R\$ 146,200	R\$ 168,130	R\$ 55.464,19	R\$ 63.783,81
3.7	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM	M2	379,37	R\$ 55,200	R\$ 63,480	R\$ 20.941,33	R\$ 24.082,53
3.8	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL AUTOPORTANTES 48MM,ESPAÇADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIXA GUIAS HORIZONTAI S 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/I CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	94,85	R\$ 62,730	R\$ 72,140	R\$ 5.949,75	R\$ 6.842,26
3.9	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARUJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARED E,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	128,03	R\$ 290,950	R\$ 334,590	R\$ 37.251,51	R\$ 42.838,92
4 REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISO							R\$ 1.224.580,520	R\$ 1.408.282,180
4.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA	M2	1.043,26	R\$ 78,940	R\$ 90,780	R\$ 82.355,03	R\$ 94.707,24
4.2	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	904,99	R\$ 26,520	R\$ 30,500	R\$ 24.000,32	R\$ 27.602,18
4.3	13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURADE 9MM	M2	1.961,37	R\$ 32,330	R\$ 37,180	R\$ 63.410,94	R\$ 72.923,56
4.4	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.360,47	R\$ 25,600	R\$ 29,440	R\$ 34.827,96	R\$ 40.052,15
4.5	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	2.463,91	R\$ 96,870	R\$ 111,400	R\$ 238.678,92	R\$ 274.479,52
4.6	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,VERDE,OU PRETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CO M ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	298,87	R\$ 94,620	R\$ 108,810	R\$ 28.279,18	R\$ 32.520,16

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO	Porcentagem do lote		39,85%			
			Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91			
			QUANT.	VALOR		VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
4.7	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3.895,41	R\$ 40,070	R\$ 46,080	R\$ 156.089,21	R\$ 179.500,64
4.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	189,68	R\$ 50,000	R\$ 57,500	R\$ 9.483,90	R\$ 10.906,49
4.9	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	430,77	R\$ 35,610	R\$ 40,950	R\$ 15.339,88	R\$ 17.640,22
4.10	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	665,49	R\$ 31,190	R\$ 35,870	R\$ 20.756,54	R\$ 23.871,02
4.11	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILOS CERAMICOS ESMALTADOS, COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOSA CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	1.340,14	R\$ 80,970	R\$ 93,120	R\$ 108.511,10	R\$ 124.793,80
4.12	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILOS CERAMICOS ESMALTADOS, COMMEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOSA CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	1.648,98	R\$ 96,770	R\$ 111,290	R\$ 159.571,90	R\$ 183.515,10
4.13	13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES COMO EM 13.330.0050, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR	M2	1.634,64	R\$ 138,450	R\$ 159,220	R\$ 226.315,22	R\$ 260.266,59
4.14	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMEN TO	M	23,91	R\$ 39,400	R\$ 45,310	R\$ 942,05	R\$ 1.083,36
4.15	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PO LIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	19,13	R\$ 42,010	R\$ 48,310	R\$ 803,57	R\$ 924,07
4.16	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	137,84	R\$ 46,500	R\$ 53,480	R\$ 6.409,61	R\$ 7.371,74
4.17	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,65	R\$ 7,520	R\$ 8,650	R\$ 290,68	R\$ 334,36
4.18	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO	M2	94,85	R\$ 73,750	R\$ 84,810	R\$ 6.994,97	R\$ 8.043,97
4.19	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	94,85	R\$ 31,090	R\$ 35,750	R\$ 2.948,79	R\$ 3.390,78
4.20	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM LADRILOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGENEO, COM FLASH, COM 2MM DESPESSURA, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA	M2	284,53	R\$ 86,540	R\$ 99,520	R\$ 24.623,14	R\$ 28.316,33
4.21	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO, EM PLACAS DE 50X50CM, CO M 3,0MM DE ESPESSURA, TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA, COLOCA DO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	284,53	R\$ 49,020	R\$ 56,370	R\$ 13.947,61	R\$ 16.038,90
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.190.337,570	R\$ 2.518.889,310
5.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUAR NICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	19,13	R\$ 519,850	R\$ 597,830	R\$ 9.943,69	R\$ 11.435,29
5.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVEFECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,02	R\$ 1.102,900	R\$ 1.268,340	R\$ 112.513,45	R\$ 129.390,97
5.3	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS. CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1,1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,91	R\$ 1.057,900	R\$ 1.216,590	R\$ 60.200,65	R\$ 69.231,03
5.4	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOISOU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,13	R\$ 485,050	R\$ 557,810	R\$ 9.278,04	R\$ 10.669,79
5.5	14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE, ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, SENDOOS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE 75X150CM, COM 8 BASCULAS, CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"x1/8", BASCULAS DE 3/4"x1/2"	M2	45,27	R\$ 796,700	R\$ 916,210	R\$ 36.069,47	R\$ 41.480,11
5.6	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM. EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,14	R\$ 502,410	R\$ 577,770	R\$ 40.264,31	R\$ 46.303,84
5.7	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONC RETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", D UAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", SOLDADAS NOS MON	M	39,85	R\$ 683,110	R\$ 785,580	R\$ 27.224,66	R\$ 31.308,49
5.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,91	R\$ 371,120	R\$ 426,790	R\$ 21.118,88	R\$ 24.286,83
5.9	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,54	R\$ 408,530	R\$ 469,810	R\$ 36.987,98	R\$ 42.536,22
5.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,91	R\$ 395,740	R\$ 455,100	R\$ 22.519,90	R\$ 25.897,83
5.12	14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,85	R\$ 1.015,800	R\$ 1.168,170	R\$ 96.345,57	R\$ 110.797,40
5.13	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	19,13	R\$ 843,060	R\$ 969,520	R\$ 16.126,05	R\$ 18.544,98
5.14	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APRO XIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FI XACAO DOS TUBOS VERTICAIS. MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVES	M2	47,82	R\$ 753,200	R\$ 866,180	R\$ 36.015,02	R\$ 41.417,28
5.15	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	398,50	R\$ 46,970	R\$ 54,020	R\$ 18.717,36	R\$ 21.526,75
5.16	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	398,50	R\$ 60,910	R\$ 70,050	R\$ 24.272,39	R\$ 27.914,65
5.17	14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,85	R\$ 80,350	R\$ 92,400	R\$ 7.620,96	R\$ 8.763,86
5.18	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,85	R\$ 54,000	R\$ 62,100	R\$ 5.121,74	R\$ 5.890,00



LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO	Porcentagem do lote			39,85%		
Valor total do lote			R\$ 17.373.991,91					
				QUANT.	VALOR		VALOR	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
5.19	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,26	R\$ 254,070	R\$ 292,180	R\$ 36.145,14	R\$ 41.566,84
5.20	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	701,00	R\$ 447,140	R\$ 514,210	R\$ 313.445,14	R\$ 360.461,21
5.21	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	701,00	R\$ 443,930	R\$ 510,520	R\$ 311.194,93	R\$ 357.874,52
5.22	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	475,00	R\$ 441,610	R\$ 507,850	R\$ 209.764,75	R\$ 241.228,75
5.23	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA E ALIZARES,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	285,00	R\$ 269,720	R\$ 310,180	R\$ 76.870,20	R\$ 88.401,30
5.24	14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	190,00	R\$ 446,240	R\$ 513,180	R\$ 84.785,60	R\$ 97.504,20
5.25	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	R\$ 586,620	R\$ 674,610	R\$ 56.315,52	R\$ 64.762,56
5.26	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M	287,19	R\$ 40,130	R\$ 46,150	R\$ 11.525,13	R\$ 13.254,05
5.27	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	287,19	R\$ 33,290	R\$ 38,280	R\$ 9.560,72	R\$ 10.993,82
5.28	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	287,19	R\$ 6,820	R\$ 7,840	R\$ 1.958,67	R\$ 2.251,61
5.29	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	62,57	R\$ 606,390	R\$ 697,350	R\$ 37.940,90	R\$ 43.632,13
5.30	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	113,81	R\$ 421,390	R\$ 484,600	R\$ 47.959,07	R\$ 55.153,10
5.31	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE.-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA	UN	191,00	R\$ 181,950	R\$ 209,240	R\$ 34.752,45	R\$ 39.964,84
5.32	14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. DE.-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB. CROMADO;-MACA	UN	191,00	R\$ 357,050	R\$ 410,610	R\$ 68.196,55	R\$ 78.426,51
5.33	14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE.-FECHADURA DE CILINDROOVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR	UN	191,00	R\$ 172,410	R\$ 198,270	R\$ 32.930,31	R\$ 37.869,57
5.34	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLS, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO	UN	760,00	R\$ 51,480	R\$ 59,200	R\$ 39.124,80	R\$ 44.992,00
5.35	14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC. DE.-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANI	UN	949,00	R\$ 49,860	R\$ 57,340	R\$ 47.317,14	R\$ 54.415,66
5.36	14.007.0101-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS,1 FOLHA,REVEST.MAD.OU LAMINADOVINILICO,CONST.FORN.S/COLOC.DE.-FECHADURA CILINDRO CENTRAL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO),ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO	UN	97,00	R\$ 689,810	R\$ 793,280	R\$ 66.911,57	R\$ 76.948,16
5.37	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE.-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM),P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO,TAMANHO3,00MX1/4"X1/4";-2 CONCHAS SIMPLS LATAO, FORMA RETANGULAR,	UN	191,00	R\$ 149,220	R\$ 171,600	R\$ 28.501,02	R\$ 32.775,60
5.38	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE.-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE	UN	97,00	R\$ 152,080	R\$ 174,890	R\$ 14.751,76	R\$ 16.964,33
5.39	14.007.0258-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM MACANETA TIPOALAVANCA,EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO,ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,EM LATAO LAMINADO COM ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 231,590	R\$ 266,330	R\$ 44.233,69	R\$ 50.869,03
5.40	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 151,000	R\$ 173,650	R\$ 28.841,00	R\$ 33.167,15
5.41	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 41,200	R\$ 47,380	R\$ 3.996,40	R\$ 4.595,86
5.42	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO	UN	97,00	R\$ 30,670	R\$ 35,270	R\$ 2.974,99	R\$ 3.421,19
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS							R\$ 4.094.586,480	R\$ 4.708.819,270
6.1	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	19.307,19	R\$ 1,260	R\$ 1,450	R\$ 24.327,06	R\$ 27.995,42
6.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER	T	569,05	R\$ 29,640	R\$ 34,090	R\$ 16.866,64	R\$ 19.398,92
6.3	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	757,14	R\$ 26,660	R\$ 30,660	R\$ 20.185,41	R\$ 23.213,97
6.4	06.017.0001-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	49,00	R\$ 217,050	R\$ 249,610	R\$ 10.635,45	R\$ 12.230,89
6.5	06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLS,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	49,00	R\$ 79,670	R\$ 91,620	R\$ 3.903,83	R\$ 4.489,38
6.6	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	25,00	R\$ 1.724,240	R\$ 1.982,880	R\$ 43.106,00	R\$ 49.572,00
6.7	15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X0,80M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE	UN	25,00	R\$ 1.851,510	R\$ 2.129,240	R\$ 46.287,75	R\$ 53.231,00

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO			Porcentagem do lote		39,85%		
					Valor total do lote		R\$	17.373.991,91	
					QUANT.	VALOR		VALOR	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.8	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENA RIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,CO M FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X4 0CM EM	UN	49,00	R\$ 647,720	R\$ 744,880	R\$ 31.738,28	R\$ 36.499,12	
6.9	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETERICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	25,00	R\$ 57,710	R\$ 66,370	R\$ 1.442,75	R\$ 1.659,25	
6.10	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	375,00	R\$ 42,230	R\$ 48,560	R\$ 15.836,25	R\$ 18.210,00	
6.11	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 152,330	R\$ 175,180	R\$ 4.569,90	R\$ 5.255,40	
6.12	15.002.0640-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3600MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 4.781,460	R\$ 5.498,680	R\$ 76.503,36	R\$ 87.978,88	
6.13	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 4.007,360	R\$ 4.608,460	R\$ 64.117,76	R\$ 73.735,36	
6.14	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 7.090,030	R\$ 8.153,530	R\$ 113.440,48	R\$ 130.456,48	
6.15	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	381,00	R\$ 32,470	R\$ 37,340	R\$ 12.371,07	R\$ 14.226,54	
6.16	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	191,00	R\$ 123,610	R\$ 142,150	R\$ 23.609,51	R\$ 27.150,65	
6.17	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	25,00	R\$ 106,960	R\$ 123,000	R\$ 2.674,00	R\$ 3.075,00	
6.18	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 555,200	R\$ 638,480	R\$ 13.880,00	R\$ 15.962,00	
6.19	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,05	R\$ 18,990	R\$ 21,840	R\$ 2.697,44	R\$ 3.102,27	
6.20	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,05	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 3.363,63	R\$ 3.867,89	
6.21	15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,05	R\$ 29,700	R\$ 34,160	R\$ 4.218,75	R\$ 4.852,27	
6.22	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,05	R\$ 32,530	R\$ 37,410	R\$ 4.620,73	R\$ 5.313,92	
6.23	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	29,00	R\$ 220,040	R\$ 253,050	R\$ 6.381,16	R\$ 7.338,45	
6.24	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM2,6,00M DE ELETRODU	UN	54,00	R\$ 398,950	R\$ 458,790	R\$ 21.543,30	R\$ 24.774,66	
6.25	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	30,00	R\$ 170,620	R\$ 196,210	R\$ 5.118,60	R\$ 5.886,30	
6.26	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C	UN	15,00	R\$ 325,980	R\$ 374,880	R\$ 4.889,70	R\$ 5.623,20	
6.27	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	47,00	R\$ 238,560	R\$ 274,340	R\$ 11.212,32	R\$ 12.893,98	
6.28	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	49,00	R\$ 305,980	R\$ 351,880	R\$ 14.993,02	R\$ 17.242,12	
6.29	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	33,00	R\$ 237,240	R\$ 272,830	R\$ 7.828,92	R\$ 9.003,39	
6.30	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	33,00	R\$ 167,590	R\$ 192,730	R\$ 5.530,47	R\$ 6.360,09	
6.31	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	191,00	R\$ 38,440	R\$ 44,210	R\$ 7.342,04	R\$ 8.444,11	
6.32	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	570,00	R\$ 17,130	R\$ 19,700	R\$ 9.764,10	R\$ 11.229,00	
6.33	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO O TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE E	UN	97,00	R\$ 295,860	R\$ 340,240	R\$ 28.698,42	R\$ 33.003,28	
6.34	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	97,00	R\$ 235,730	R\$ 271,090	R\$ 22.865,81	R\$ 26.295,73	
6.35	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	97,00	R\$ 110,820	R\$ 127,440	R\$ 10.749,54	R\$ 12.361,68	
6.36	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	97,00	R\$ 44,810	R\$ 51,530	R\$ 4.346,57	R\$ 4.998,41	
6.37	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE.COMPREENDENDO:5 VA RAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIR AS,INS	UN	49,00	R\$ 352,850	R\$ 405,780	R\$ 17.289,65	R\$ 19.883,22	
6.38	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC	UN	97,00	R\$ 302,940	R\$ 348,380	R\$ 29.385,18	R\$ 33.792,86	
6.39	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	33,00	R\$ 258,240	R\$ 296,980	R\$ 8.521,92	R\$ 9.800,34	
6.40	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETERICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/	UN	97,00	R\$ 481,330	R\$ 553,530	R\$ 46.689,01	R\$ 53.692,41	
6.41	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETERICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SAOR/E	UN	97,00	R\$ 916,280	R\$ 1.053,720	R\$ 88.879,16	R\$ 102.210,84	

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO			Porcentagem do lote		39,85%		
					Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91		
					QUANT.	VALOR		VALOR	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.42	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/	UN	49,00	R\$ 987,660	R\$ 1.135,810	R\$ 48.395,34	R\$ 55.654,69	
6.43	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/	UN	49,00	R\$ 1.742,520	R\$ 2.003,900	R\$ 85.383,48	R\$ 98.191,10	
6.44	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	853,68	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 137.955,11	R\$ 158.648,38	
6.45	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,00	R\$ 144,540	R\$ 166,220	R\$ 14.020,38	R\$ 16.123,34	
6.46	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	97,00	R\$ 291,480	R\$ 335,200	R\$ 28.273,56	R\$ 32.514,40	
6.47	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	49,00	R\$ 336,460	R\$ 386,930	R\$ 16.486,54	R\$ 18.959,57	
6.48	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	950,00	R\$ 12,010	R\$ 13,810	R\$ 11.409,50	R\$ 13.119,50	
6.49	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	950,00	R\$ 30,520	R\$ 35,100	R\$ 28.994,00	R\$ 33.345,00	
6.50	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	191,00	R\$ 45,620	R\$ 52,460	R\$ 8.713,42	R\$ 10.019,86	
6.51	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	191,00	R\$ 116,610	R\$ 134,100	R\$ 22.272,51	R\$ 25.613,10	
6.52	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47.421,17	R\$ 2,600	R\$ 2,990	R\$ 123.295,04	R\$ 141.789,30	
6.53	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47.410,41	R\$ 3,590	R\$ 4,130	R\$ 170.203,37	R\$ 195.804,99	
6.54	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23.710,59	R\$ 3,760	R\$ 4,320	R\$ 89.151,81	R\$ 102.429,73	
6.55	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18.968,47	R\$ 6,710	R\$ 7,720	R\$ 127.278,42	R\$ 146.436,58	
6.56	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.742,11	R\$ 9,800	R\$ 11,270	R\$ 46.472,72	R\$ 53.443,63	
6.57	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.742,11	R\$ 13,810	R\$ 15,880	R\$ 65.488,60	R\$ 75.304,77	
6.58	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.742,11	R\$ 20,080	R\$ 23,090	R\$ 95.221,65	R\$ 109.495,42	
6.59	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.742,11	R\$ 28,230	R\$ 32,460	R\$ 133.869,88	R\$ 153.929,02	
6.60	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	597,75	R\$ 39,600	R\$ 45,540	R\$ 23.670,90	R\$ 27.221,54	
6.61	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	597,75	R\$ 55,360	R\$ 63,660	R\$ 33.091,44	R\$ 38.052,77	
6.62	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	380,17	R\$ 299,010	R\$ 343,860	R\$ 113.674,33	R\$ 130.724,91	
6.63	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	380,00	R\$ 231,800	R\$ 266,570	R\$ 88.084,00	R\$ 101.296,60	
6.64	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	97,00	R\$ 435,710	R\$ 501,070	R\$ 42.263,87	R\$ 48.603,79	
6.65	15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M D E FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SO BREPOR	UN	97,00	R\$ 363,230	R\$ 417,710	R\$ 35.233,31	R\$ 40.517,87	
6.66	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALEN TE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE F IO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESP ELHO	UN	381,00	R\$ 197,780	R\$ 227,450	R\$ 75.354,18	R\$ 86.658,45	
6.67	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	475,00	R\$ 221,960	R\$ 255,250	R\$ 105.431,00	R\$ 121.243,75	
6.68	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	950,00	R\$ 7,660	R\$ 8,810	R\$ 7.277,00	R\$ 8.369,50	
6.69	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3.265,00	R\$ 14,640	R\$ 16,840	R\$ 47.799,60	R\$ 54.982,60	
6.70	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	950,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 10.792,00	R\$ 12.407,00	
6.71	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	475,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 5.396,00	R\$ 6.203,50	
6.72	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	475,00	R\$ 8,250	R\$ 9,490	R\$ 3.918,75	R\$ 4.507,75	
6.73	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	238,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 2.801,26	R\$ 3.222,52	
6.74	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	950,00	R\$ 1,840	R\$ 2,120	R\$ 1.748,00	R\$ 2.014,00	
6.75	15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 26,460	R\$ 30,430	R\$ 1.296,54	R\$ 1.491,07	
6.76	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 31,060	R\$ 35,720	R\$ 1.521,94	R\$ 1.750,28	
6.77	15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 42,380	R\$ 48,740	R\$ 2.076,62	R\$ 2.388,26	

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO	Porcentagem do lote			39,85%		
Valor total do lote			R\$ 17.373.991,91					
			QUANT.	VALOR		VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.78	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.847,00	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 76.185,72	R\$ 87.602,19
6.79	15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	3.891,00	R\$ 38,770	R\$ 44,590	R\$ 150.854,07	R\$ 173.499,69
6.81	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	191,00	R\$ 576,170	R\$ 662,600	R\$ 110.048,47	R\$ 126.556,60
6.82	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FONECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	97,00	R\$ 600,210	R\$ 690,240	R\$ 58.220,37	R\$ 66.953,28
6.83	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	97,00	R\$ 623,050	R\$ 716,510	R\$ 60.435,85	R\$ 69.501,47
6.84	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	97,00	R\$ 57,950	R\$ 66,640	R\$ 5.621,15	R\$ 6.464,08
6.85	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,00	R\$ 82,330	R\$ 94,680	R\$ 7.986,01	R\$ 9.183,96
6.86	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	97,00	R\$ 126,070	R\$ 144,980	R\$ 12.228,79	R\$ 14.063,06
6.87	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.034,50	R\$ 8,670	R\$ 9,970	R\$ 8.969,10	R\$ 10.313,95
6.88	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	689,40	R\$ 12,060	R\$ 13,870	R\$ 8.314,13	R\$ 9.561,94
6.89	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	517,25	R\$ 16,520	R\$ 19,000	R\$ 8.545,02	R\$ 9.827,81
6.90	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	430,77	R\$ 18,810	R\$ 21,630	R\$ 8.102,87	R\$ 9.317,65
6.91	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	172,15	R\$ 17,080	R\$ 19,640	R\$ 2.940,36	R\$ 3.381,07
6.92	15.036.0051-0	TUDO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	172,15	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 4.076,56	R\$ 4.687,70
6.93	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	340,72	R\$ 26,690	R\$ 30,690	R\$ 9.093,75	R\$ 10.456,62
6.94	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	198,45	R\$ 50,060	R\$ 57,570	R\$ 9.934,36	R\$ 11.424,71
6.95	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.466,80	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 11.851,77	R\$ 13.626,60
6.96	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.466,80	R\$ 10,530	R\$ 12,110	R\$ 15.445,43	R\$ 17.762,98
6.97	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	996,25	R\$ 2,670	R\$ 3,070	R\$ 2.659,98	R\$ 3.058,48
6.98	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	284,53	R\$ 12,390	R\$ 14,250	R\$ 3.525,31	R\$ 4.054,54
6.99	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	94,85	R\$ 20,010	R\$ 23,010	R\$ 1.897,89	R\$ 2.182,43
6.100	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	94,85	R\$ 29,090	R\$ 33,450	R\$ 2.759,10	R\$ 3.172,63
6.101	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PV	UN	191,00	R\$ 200,370	R\$ 230,430	R\$ 38.270,67	R\$ 44.012,13
6.102	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 220,350	R\$ 253,400	R\$ 21.373,95	R\$ 24.579,80
6.103	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	49,00	R\$ 410,450	R\$ 472,020	R\$ 20.112,05	R\$ 23.128,98
6.104	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	49,00	R\$ 216,880	R\$ 249,410	R\$ 10.627,12	R\$ 12.221,09
6.105	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 216,570	R\$ 249,060	R\$ 21.007,29	R\$ 24.158,82
6.106	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UN	97,00	R\$ 153,580	R\$ 176,620	R\$ 14.897,26	R\$ 17.132,14
6.107	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 133,800	R\$ 153,870	R\$ 12.978,60	R\$ 14.925,39
6.108	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	950,00	R\$ 12,940	R\$ 14,880	R\$ 12.293,00	R\$ 14.136,00
6.109	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	286,00	R\$ 105,700	R\$ 121,560	R\$ 30.230,20	R\$ 34.766,16
6.110	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 49,720	R\$ 57,180	R\$ 9.496,52	R\$ 10.921,38
6.111	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	381,00	R\$ 37,230	R\$ 42,810	R\$ 14.184,63	R\$ 16.310,61
6.112	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 240,640	R\$ 276,740	R\$ 23.342,08	R\$ 26.843,78
6.113	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 5,000	R\$ 5,750	R\$ 485,00	R\$ 557,75
6.114	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	129,00	R\$ 48,660	R\$ 55,960	R\$ 6.277,14	R\$ 7.218,84



LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO	Porcentagem do lote		39,85%			
			Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91			
			QUANT.	VALOR		VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.115	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	61,00	R\$ 36,560	R\$ 42,040	R\$ 2.230,16	R\$ 2.564,44
6.116	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 70,670	R\$ 81,270	R\$ 13.497,97	R\$ 15.522,57
6.117	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	465,00	R\$ 25,900	R\$ 29,790	R\$ 12.043,50	R\$ 13.852,35
6.118	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,00	R\$ 30,930	R\$ 35,570	R\$ 11.784,33	R\$ 13.552,17
6.119	18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO, 1147 DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,00	R\$ 33,200	R\$ 38,180	R\$ 12.649,20	R\$ 14.546,58
6.120	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	191,00	R\$ 66,900	R\$ 76,940	R\$ 12.777,90	R\$ 14.695,54
6.121	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 162 3 DE 1.1/2" EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 23,590	R\$ 27,130	R\$ 4.505,69	R\$ 5.181,83
6.122	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1". E M METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,00	R\$ 19,190	R\$ 22,070	R\$ 7.311,39	R\$ 8.408,67
6.123	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4". EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 34,920	R\$ 40,160	R\$ 3.387,24	R\$ 3.895,52
6.124	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC DE 1"X40MM. FORNECIMENTO	UN	475,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 5.590,75	R\$ 6.431,50
6.125	18.013.0128-0	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	266,00	R\$ 13,380	R\$ 15,390	R\$ 3.559,08	R\$ 4.093,74
6.126	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	475,00	R\$ 3,020	R\$ 3,470	R\$ 1.434,50	R\$ 1.648,25
6.127	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,00	R\$ 30,750	R\$ 35,360	R\$ 11.715,75	R\$ 13.472,16
6.128	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,00	R\$ 30,810	R\$ 35,430	R\$ 11.738,61	R\$ 13.498,83
6.129	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO. COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	381,00	R\$ 11,690	R\$ 13,440	R\$ 4.453,89	R\$ 5.120,64
6.130	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 527,240	R\$ 606,330	R\$ 25.834,76	R\$ 29.710,17
6.131	18.016.0051-0	MICROTOR COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE 380X250MM, E M CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4". REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	M	19,13	R\$ 803,310	R\$ 923,810	R\$ 15.365,71	R\$ 17.670,64
6.132	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 25,270	R\$ 29,060	R\$ 4.826,57	R\$ 5.550,46
6.133	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	191,00	R\$ 293,450	R\$ 337,470	R\$ 56.048,95	R\$ 64.456,77
6.134	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 586,460	R\$ 674,430	R\$ 56.886,62	R\$ 65.419,71
6.135	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	97,00	R\$ 826,820	R\$ 950,840	R\$ 80.201,54	R\$ 92.231,48
6.136	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACEDAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO = 300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 186,800	R\$ 214,820	R\$ 9.153,20	R\$ 10.526,18
6.137	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 56,240	R\$ 64,680	R\$ 2.755,76	R\$ 3.169,32
6.138	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	381,00	R\$ 124,600	R\$ 143,290	R\$ 47.472,60	R\$ 54.593,49
6.139	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 805,270	R\$ 926,060	R\$ 8.052,70	R\$ 9.260,60
6.140	18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 873,910	R\$ 1.005,000	R\$ 8.739,10	R\$ 10.050,00
6.141	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 992,360	R\$ 1.141,210	R\$ 10.915,96	R\$ 12.553,31
6.142	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.327,140	R\$ 1.526,210	R\$ 7.962,84	R\$ 9.157,26
6.143	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.581,210	R\$ 1.818,390	R\$ 12.649,68	R\$ 14.547,12
6.144	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 2.202,340	R\$ 2.532,690	R\$ 22.023,40	R\$ 25.326,90
6.145	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 235,570	R\$ 270,910	R\$ 7.773,81	R\$ 8.940,03
6.146	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 236,270	R\$ 271,710	R\$ 11.813,50	R\$ 13.585,50
6.147	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,91	R\$ 221,640	R\$ 254,890	R\$ 5.299,41	R\$ 6.094,42
6.148	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,89	R\$ 350,720	R\$ 403,330	R\$ 10.482,14	R\$ 12.054,53
6.149	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,93	R\$ 402,730	R\$ 463,140	R\$ 9.635,69	R\$ 11.081,06
7 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 1.059.345,050	R\$ 1.218.235,400
7.1	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRA	M2	185,30	R\$ 56,420	R\$ 64,880	R\$ 10.454,77	R\$ 12.022,43
7.2	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TODO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO	M2	1.195,49	R\$ 83,890	R\$ 96,470	R\$ 100.289,83	R\$ 115.329,12
7.3	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TODO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL	M2	2.143,11	R\$ 85,080	R\$ 97,840	R\$ 182.336,06	R\$ 209.682,18

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO			Porcentagem do lote		39,85%	
					Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91	
				QUANT.	VALOR		VALOR	
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
7.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.454,92	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 38.933,54	R\$ 44.767,75
7.5	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	199,25	R\$ 28,700	R\$ 33,010	R\$ 5.718,59	R\$ 6.577,37
7.6	16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	301,66	R\$ 20,940	R\$ 24,080	R\$ 6.316,77	R\$ 7.263,99
7.7	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	775,88	R\$ 16,800	R\$ 19,320	R\$ 13.034,78	R\$ 14.989,99
7.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	637,60	R\$ 6,150	R\$ 7,070	R\$ 3.921,22	R\$ 4.507,80
7.9	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1.793,24	R\$ 128,560	R\$ 147,840	R\$ 230.539,20	R\$ 265.112,90
7.10	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSU RA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,70	R\$ 87,440	R\$ 100,560	R\$ 6.968,97	R\$ 8.014,63
7.11	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.390,98	R\$ 45,730	R\$ 52,590	R\$ 109.339,70	R\$ 125.741,85
7.12	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.O.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,94	R\$ 104,980	R\$ 120,730	R\$ 7.237,37	R\$ 8.323,19
7.13	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD O COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M	27,90	R\$ 29,150	R\$ 33,520	R\$ 813,26	R\$ 935,17
7.14	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	119,55	R\$ 64,160	R\$ 73,780	R\$ 7.670,33	R\$ 8.820,40
7.15	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0 ,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM CO M ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIEIRA.MEDIDA PELA AREA R EAL DE	M2	59,78	R\$ 52,410	R\$ 60,270	R\$ 3.132,81	R\$ 3.602,64
7.16	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MMCOM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIEIRA.MEDIDA PELA ARE	M2	129,52	R\$ 53,860	R\$ 61,940	R\$ 6.975,76	R\$ 8.022,25
7.17	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	318,80	R\$ 97,050	R\$ 111,610	R\$ 30.939,15	R\$ 35.580,82
7.18	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	199,25	R\$ 69,060	R\$ 79,420	R\$ 13.760,48	R\$ 15.824,75
7.19	16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	199,25	R\$ 374,980	R\$ 431,230	R\$ 74.716,26	R\$ 85.924,30
7.20	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	926,51	R\$ 110,970	R\$ 127,620	R\$ 102.814,65	R\$ 118.241,02
7.21	16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	172,15	R\$ 22,590	R\$ 25,980	R\$ 3.888,91	R\$ 4.472,51
7.22	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEIEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	534,38	R\$ 19,240	R\$ 22,130	R\$ 10.281,56	R\$ 11.825,93
7.23	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUAOU SOLVENTE.C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	452,29	R\$ 76,180	R\$ 87,610	R\$ 34.455,72	R\$ 39.625,43
7.24	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/U M FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0	M2	189,68	R\$ 65,890	R\$ 75,770	R\$ 12.497,89	R\$ 14.371,90
7.25	16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NA O SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAO S DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RE SINAS TERMOPL. E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLI ESTER 2	M2	189,68	R\$ 81,690	R\$ 93,940	R\$ 15.494,80	R\$ 17.818,35
7.26	16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIA DA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESS AO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAO S CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1 KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE C ONCRET	M2	430,38	R\$ 62,300	R\$ 71,650	R\$ 26.812,67	R\$ 30.836,73
8 PINTURA							R\$ 2.555.514,900	R\$ 2.938.833,590
8.1	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D	M2	20.485,94	R\$ 42,880	R\$ 49,310	R\$ 878.437,13	R\$ 1.010.161,73
8.2	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	3.570,93	R\$ 18,280	R\$ 21,020	R\$ 65.276,68	R\$ 75.061,05
8.3	17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	948,42	R\$ 5,070	R\$ 5,830	R\$ 4.808,50	R\$ 5.529,30
8.4	17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL,SOBRE MA DEIRA NOVA,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DO PO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M	478,20	R\$ 11,100	R\$ 12,770	R\$ 5.307,98	R\$ 6.106,56
8.5	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMAO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	7.871,92	R\$ 15,000	R\$ 17,250	R\$ 118.078,76	R\$ 135.790,57
8.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO S DE	M2	15.459,30	R\$ 17,990	R\$ 20,690	R\$ 278.112,76	R\$ 319.852,86
8.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,INCOLOR OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,REVESTIMENTO,MADEIRA E FERRO,INCLUSIVE LIXAME	M2	25.417,75	R\$ 16,130	R\$ 18,550	R\$ 409.988,29	R\$ 471.499,24

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO			Porcentagem do lote		39,85%	
					Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91	
					QUANT.	VALOR		VALOR
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
8.8	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DE	M2	5.172,49	R\$ 12,020	R\$ 13,820	R\$ 62.173,38	R\$ 71.483,87
8.9	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMA0SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	19.442,68	R\$ 27,130	R\$ 31,200	R\$ 527.479,90	R\$ 606.611,60
8.10	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	1.136,12	R\$ 14,530	R\$ 16,710	R\$ 16.507,82	R\$ 18.984,56
8.11	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMA0S	M2	259,03	R\$ 5,150	R\$ 5,920	R\$ 1.333,98	R\$ 1.533,43
8.12	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	626,84	R\$ 6,920	R\$ 7,960	R\$ 4.337,71	R\$ 4.989,62
8.13	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	312,82	R\$ 36,880	R\$ 42,410	R\$ 11.536,89	R\$ 13.266,80
8.14	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	1.136,12	R\$ 57,890	R\$ 66,570	R\$ 65.769,96	R\$ 75.631,48
8.15	17.040.0021-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRI0 E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS ,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	94,85	R\$ 58,040	R\$ 66,750	R\$ 5.504,92	R\$ 6.331,04
8.16	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMA0S DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	406,87	R\$ 11,930	R\$ 13,720	R\$ 4.853,94	R\$ 5.582,24
8.17	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	2.971,41	R\$ 32,310	R\$ 37,160	R\$ 96.006,30	R\$ 110.417,64
9	EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA						R\$ 1.646.628,450	R\$ 1.893.606,550
9.1	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.825,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 82.900,75	R\$ 95.333,95
9.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.825,60	R\$ 15,690	R\$ 18,040	R\$ 60.023,66	R\$ 69.013,82
9.3	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.825,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 82.900,75	R\$ 95.333,95
9.4	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	H	3.825,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 82.900,75	R\$ 95.333,95
9.5	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAl S	H	3.825,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 82.900,75	R\$ 95.333,95
9.6	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.825,60	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 82.900,75	R\$ 95.333,95
9.7	19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.275,20	R\$ 101,650	R\$ 116,900	R\$ 129.624,08	R\$ 149.070,88
9.8	19.004.0006-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.275,20	R\$ 150,220	R\$ 172,750	R\$ 191.560,54	R\$ 220.290,80
9.9	19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.825,60	R\$ 26,360	R\$ 30,310	R\$ 100.842,82	R\$ 115.953,94
9.10	19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA	H	1.912,80	R\$ 33,000	R\$ 37,950	R\$ 63.122,40	R\$ 72.590,76
9.11	19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATÉ 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,	H	159,40	R\$ 29,990	R\$ 34,490	R\$ 4.780,41	R\$ 5.497,71
9.12	19.005.0028-3	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.052,03	R\$ 52,900	R\$ 60,840	R\$ 55.652,28	R\$ 64.005,39
9.13	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA	H	3.825,60	R\$ 163,770	R\$ 188,340	R\$ 626.518,51	R\$ 720.513,50
10	DRENAGEM						R\$ 66.192,360	R\$ 76.122,090
10.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	199,25	R\$ 7,460	R\$ 8,580	R\$ 1.486,43	R\$ 1.709,60
10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SEND0 AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE	UN	30,00	R\$ 671,170	R\$ 771,850	R\$ 20.135,10	R\$ 23.155,50
10.3	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE Fºº PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VO	UN	191,00	R\$ 124,650	R\$ 143,350	R\$ 23.808,15	R\$ 27.379,85
10.4	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE Fºº,DE 30X90CM,COM PESO TOTAL DE 74KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V	UN	30,00	R\$ 312,720	R\$ 359,630	R\$ 9.381,60	R\$ 10.788,90
10.5	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANS PORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO,FORNECIMENTO	M3	1.138,11	R\$ 10,000	R\$ 11,500	R\$ 11.381,08	R\$ 13.088,24
11	DIVERSOS						R\$ 331.810,830	R\$ 381.577,090
11.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PRE	M	189,83	R\$ 17,970	R\$ 20,670	R\$ 3.411,31	R\$ 3.923,86
11.2	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇ0ES DO CAMPO,REGULARI	M2	398,51	R\$ 75,690	R\$ 87,040	R\$ 30.163,37	R\$ 34.686,48
11.3	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M D E ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO	UN	30,00	R\$ 526,600	R\$ 605,590	R\$ 15.798,00	R\$ 18.167,70
11.4	09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATÉ 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV Nº12,DE MALHA QUADRADA 1,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4X3/4X1/8,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2,COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPACADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	199,25	R\$ 148,790	R\$ 171,110	R\$ 29.647,00	R\$ 34.094,35
11.5	09.020.0080-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 PLASTIFICADA,MALHA QUADRADA DE 7,5X7,5CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.430,60	R\$ 39,360	R\$ 45,260	R\$ 56.308,54	R\$ 64.749,09
11.6	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	923,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 33.652,58	R\$ 38.701,39
11.7	05.054.0003-0	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	191,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 6.963,86	R\$ 8.008,63

LOTE 02		GUARÚS - TRAVESSÃO			Porcentagem do lote		39,85%		
					Valor total do lote		R\$ 17.373.991,91		
					QUANT.	VALOR		VALOR	
Item	Cód. Serviço	Discriminação		Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
11.8	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UNID	286,00	R\$ 64,460	R\$ 74,130	R\$ 18.435,56	R\$ 21.201,18
11.9	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTUR A DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CON CRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	51,00	R\$ 1.154,070	R\$ 1.327,180	R\$ 58.857,57	R\$ 67.686,18
11.10	15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	190,04	R\$ 24,490	R\$ 28,160	R\$ 4.654,00	R\$ 5.351,43
11.11	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO		PAR	12,00	R\$ 1.207,360	R\$ 1.388,460	R\$ 14.488,32	R\$ 16.661,52
11.12	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO		PAR	12,00	R\$ 412,490	R\$ 474,360	R\$ 4.949,88	R\$ 5.692,32
11.13	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO		PAR	12,00	R\$ 2.270,520	R\$ 2.611,100	R\$ 27.246,24	R\$ 31.333,20
11.14	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL,TAMANHO OFICIAL,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE)DE 4" E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	12,00	R\$ 2.269,550	R\$ 2.609,980	R\$ 27.234,60	R\$ 31.319,76



LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31	
					QUANT.	VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
							R\$ 2.910.565,13	R\$ 3.347.240,31
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 290.061,29	R\$ 333.656,82
1.1	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H .EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	920,39	R\$ 0,640	R\$ 0,740	R\$ 589,05	R\$ 681,09
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	28,00	R\$ 238,400	R\$ 274,160	R\$ 6.675,20	R\$ 7.676,48
1.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1792,01	R\$ 0,120	R\$ 0,140	R\$ 215,04	R\$ 250,88
1.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	164,29	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 3.982,40	R\$ 4.580,42
1.5	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	401,60	R\$ 19,390	R\$ 22,300	R\$ 7.786,97	R\$ 8.955,62
1.6	05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CO NCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,AGUA OU AR.VIDE ITEM 05.004.0011	M2	107,38	R\$ 43,630	R\$ 50,170	R\$ 4.684,96	R\$ 5.387,22
1.7	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	54,69	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 441,87	R\$ 508,04
1.8	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	219,05	R\$ 15,770	R\$ 18,140	R\$ 3.454,48	R\$ 3.973,63
1.9	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERALDENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	86,67	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 980,25	R\$ 1.127,59
1.10	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	18,26	R\$ 9,860	R\$ 11,340	R\$ 180,00	R\$ 207,02
1.11	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	127,78	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 3.097,42	R\$ 3.562,55
1.12	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	30,07	R\$ 82,760	R\$ 95,170	R\$ 2.488,23	R\$ 2.861,35
1.13	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	18,26	R\$ 160,840	R\$ 184,970	R\$ 2.936,19	R\$ 3.376,70
1.14	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	24,54	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 594,95	R\$ 684,29
1.15	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	6,90	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 89,19	R\$ 102,58
1.16	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTUR A	M2	91,27	R\$ 7,690	R\$ 8,840	R\$ 701,88	R\$ 806,85
1.17	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	252,49	R\$ 9,850	R\$ 11,330	R\$ 2.487,07	R\$ 2.860,77
1.18	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	365,09	R\$ 16,930	R\$ 19,470	R\$ 6.180,96	R\$ 7.108,28
1.19	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	91,27	R\$ 28,860	R\$ 33,190	R\$ 2.634,12	R\$ 3.029,33
1.20	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	146,04	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 2.732,32	R\$ 3.142,68
1.21	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELH NTES	M2	182,54	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 2.064,58	R\$ 2.374,90
1.22	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETOARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIROE ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	5,29	R\$ 95,430	R\$ 109,740	R\$ 505,04	R\$ 580,78
1.23	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	54,76	R\$ 20,200	R\$ 23,230	R\$ 1.106,23	R\$ 1.272,16
1.24	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO	M2	182,54	R\$ 7,270	R\$ 8,360	R\$ 1.327,10	R\$ 1.526,07
1.25	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	36,51	R\$ 5,650	R\$ 6,500	R\$ 206,27	R\$ 237,30
1.26	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	182,54	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 1.474,96	R\$ 1.695,84
1.27	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	438,11	R\$ 2,020	R\$ 2,320	R\$ 884,98	R\$ 1.016,41
1.28	05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA A DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO	M2	91,27	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 1.179,24	R\$ 1.356,31
1.29	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	438,11	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 495,06	R\$ 569,54
1.30	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	183,00	R\$ 22,850	R\$ 26,280	R\$ 4.181,55	R\$ 4.809,24
1.31	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	365,00	R\$ 5,580	R\$ 6,420	R\$ 2.036,70	R\$ 2.343,30
1.32	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	73,00	R\$ 18,490	R\$ 21,260	R\$ 1.349,77	R\$ 1.551,98
1.33	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	18,26	R\$ 38,480	R\$ 44,250	R\$ 702,47	R\$ 807,80
1.34	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	61,67	R\$ 16,160	R\$ 18,580	R\$ 996,54	R\$ 1.145,77
1.35	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	36,51	R\$ 64,640	R\$ 74,340	R\$ 2.359,86	R\$ 2.713,98
1.36	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	36,51	R\$ 22,620	R\$ 26,010	R\$ 825,80	R\$ 949,56
1.37	05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERV ATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENS AO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	11,04	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 1.784,84	R\$ 2.052,57
1.38	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	200,00	R\$ 298,310	R\$ 343,060	R\$ 59.662,00	R\$ 68.612,00
1.39	05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	67,00	R\$ 447,460	R\$ 514,580	R\$ 29.979,82	R\$ 34.476,86
1.40	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	23,00	R\$ 650,140	R\$ 747,660	R\$ 14.953,22	R\$ 17.196,18
1.41	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	17,00	R\$ 894,930	R\$ 1.029,170	R\$ 15.213,81	R\$ 17.495,89
1.42	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	3,84	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 92,96	R\$ 106,92
1.43	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	14,57	R\$ 16,190	R\$ 18,620	R\$ 235,94	R\$ 271,35

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%		
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
1.44	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTAÇÃO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	17,59	R\$ 2,790	R\$ 3,210	R\$ 49,08	R\$ 56,47	
1.45	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	146,04	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 2.732,32	R\$ 3.142,68	
1.46	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR	M2XMES	179,17	R\$ 6,060	R\$ 6,970	R\$ 1.085,77	R\$ 1.248,81	
1.47	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	448,06	R\$ 6,460	R\$ 7,430	R\$ 2.894,49	R\$ 3.329,11	
1.48	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	115,05	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 130,01	R\$ 149,57	
1.49	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHA MENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELÉTRICOS	UN	6,00	R\$ 292,530	R\$ 336,410	R\$ 1.755,18	R\$ 2.018,46	
1.50	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	92,04	R\$ 10,090	R\$ 11,600	R\$ 928,68	R\$ 1.067,66	
1.51	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SA IBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAM A	M2	92,04	R\$ 21,260	R\$ 24,450	R\$ 1.956,75	R\$ 2.250,36	
1.52	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	18262,14	R\$ 3,840	R\$ 4,420	R\$ 70.126,62	R\$ 80.718,67	
1.53	09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE ,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	37,00	R\$ 254,600	R\$ 292,790	R\$ 9.420,20	R\$ 10.833,23	
1.54	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	37,00	R\$ 65,700	R\$ 75,560	R\$ 2.430,90	R\$ 2.795,72	
2 ESTRUTURA							R\$ 23.911,840	R\$ 27.498,530	
2.1	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	3,32	R\$ 53,830	R\$ 61,900	R\$ 178,69	R\$ 205,48	
2.2	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,26	R\$ 438,090	R\$ 503,800	R\$ 7.997,49	R\$ 9.197,05	
2.3	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E C	M3	9,13	R\$ 1.708,400	R\$ 1.964,660	R\$ 15.591,77	R\$ 17.930,53	
2.4	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	1,76	R\$ 81,530	R\$ 93,760	R\$ 143,89	R\$ 165,47	
3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS							R\$ 59.417,240	R\$ 68.330,170	
3.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	237,31	R\$ 42,870	R\$ 49,300	R\$ 10.173,41	R\$ 11.699,30	
3.2	12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,5 0M DE A	M2	66,32	R\$ 70,110	R\$ 80,630	R\$ 4.649,87	R\$ 5.347,58	
3.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	99,56	R\$ 63,530	R\$ 73,060	R\$ 6.324,83	R\$ 7.273,61	
3.4	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	72,17	R\$ 75,070	R\$ 86,330	R\$ 5.418,10	R\$ 6.230,78	
3.5	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	54,76	R\$ 179,500	R\$ 206,430	R\$ 9.830,10	R\$ 11.304,89	
3.6	12.015.0006-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM LAM INADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTAN TES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T",OU "X",FAZENDO AS PORTA	M2	73,02	R\$ 146,200	R\$ 168,130	R\$ 10.675,29	R\$ 12.276,58	
3.7	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM	M2	73,02	R\$ 55,200	R\$ 63,480	R\$ 4.030,62	R\$ 4.635,21	
3.8	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM,ESPAÇADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAI S 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST.A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	18,26	R\$ 62,730	R\$ 72,140	R\$ 1.145,16	R\$ 1.316,94	
3.9	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARED E,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,64	R\$ 290,950	R\$ 334,590	R\$ 7.169,86	R\$ 8.245,28	
4 REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISO							R\$ 235.697,170	R\$ 271.054,580	
4.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA	M2	200,80	R\$ 78,940	R\$ 90,780	R\$ 15.851,02	R\$ 18.228,47	
4.2	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	174,18	R\$ 26,520	R\$ 30,500	R\$ 4.619,38	R\$ 5.312,64	
4.3	13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURADE 9MM	M2	377,51	R\$ 32,330	R\$ 37,180	R\$ 12.204,82	R\$ 14.035,73	
4.4	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	261,85	R\$ 25,600	R\$ 29,440	R\$ 6.703,40	R\$ 7.708,91	
4.5	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	474,23	R\$ 96,870	R\$ 111,400	R\$ 45.938,95	R\$ 52.829,56	

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31	
					QUANT.	VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
4.6	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,VERDE,OU PRETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CO M ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	57,52	R\$ 94,620	R\$ 108,810	R\$ 5.442,94	R\$ 6.259,21
4.7	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	749,76	R\$ 40,070	R\$ 46,080	R\$ 30.042,77	R\$ 34.548,81
4.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,51	R\$ 50,000	R\$ 57,500	R\$ 1.825,38	R\$ 2.099,19
4.9	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	82,91	R\$ 35,610	R\$ 40,950	R\$ 2.952,49	R\$ 3.395,24
4.10	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	128,09	R\$ 31,190	R\$ 35,870	R\$ 3.995,05	R\$ 4.594,50
4.11	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	257,94	R\$ 80,970	R\$ 93,120	R\$ 20.885,32	R\$ 24.019,28
4.12	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO.	M2	317,38	R\$ 96,770	R\$ 111,290	R\$ 30.713,09	R\$ 35.321,48
4.13	13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050,CORES:PESSIGO,VERMELHO E CASTOR	M2	314,62	R\$ 138,450	R\$ 159,220	R\$ 43.559,29	R\$ 50.093,97
4.14	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMEN TO	M	4,60	R\$ 39,400	R\$ 45,310	R\$ 181,32	R\$ 208,52
4.15	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,68	R\$ 42,010	R\$ 48,310	R\$ 154,66	R\$ 177,86
4.16	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	26,53	R\$ 46,500	R\$ 53,480	R\$ 1.233,67	R\$ 1.418,85
4.17	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,44	R\$ 7,520	R\$ 8,650	R\$ 55,95	R\$ 64,36
4.18	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTOINCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO	M2	18,26	R\$ 73,750	R\$ 84,810	R\$ 1.346,33	R\$ 1.548,24
4.19	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	18,26	R\$ 31,090	R\$ 35,750	R\$ 567,56	R\$ 652,63
4.20	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,COM FLASH,COM 2MM DEESPESSURA,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA	M2	54,76	R\$ 86,540	R\$ 99,520	R\$ 4.739,26	R\$ 5.450,09
4.21	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE 50X50CM,CO M 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCA DO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,76	R\$ 49,020	R\$ 56,370	R\$ 2.684,52	R\$ 3.087,04
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 422.403,130	R\$ 485.763,800
5.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUAR NICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	3,68	R\$ 519,850	R\$ 597,830	R\$ 1.913,88	R\$ 2.200,97
5.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,64	R\$ 1.102,900	R\$ 1.268,340	R\$ 21.655,66	R\$ 24.904,11
5.3	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,95	R\$ 1.057,900	R\$ 1.216,590	R\$ 11.586,92	R\$ 13.325,02
5.4	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOISOU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,68	R\$ 485,050	R\$ 557,810	R\$ 1.785,76	R\$ 2.053,63
5.5	14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZONTALMENTE,ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI,SENDOOS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE 75X150CM,COM 8 BASCULAS,CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"X1/8",BASCULAS DE 3/4"X1/2"	M2	8,71	R\$ 796,700	R\$ 916,210	R\$ 6.942,35	R\$ 7.983,75
5.6	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM ,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,43	R\$ 502,410	R\$ 577,770	R\$ 7.749,74	R\$ 8.912,18
5.7	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4",CHUMBADOS NO CONC RETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", D UAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8",SOLDADAS NOS MON	M	7,67	R\$ 683,110	R\$ 785,580	R\$ 5.239,98	R\$ 6.026,00
5.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,95	R\$ 371,120	R\$ 426,790	R\$ 4.064,79	R\$ 4.674,53
5.9	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,43	R\$ 408,530	R\$ 469,810	R\$ 7.119,14	R\$ 8.187,02
5.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	10,95	R\$ 395,740	R\$ 455,100	R\$ 4.334,45	R\$ 4.984,60
5.12	14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,26	R\$ 1.015,800	R\$ 1.168,170	R\$ 18.543,80	R\$ 21.325,37
5.13	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	3,68	R\$ 843,060	R\$ 969,520	R\$ 3.103,81	R\$ 3.569,38
5.14	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL,COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APRO XIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FI XACAO DOS TUBOS VERTICAIS.MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVES	M2	9,20	R\$ 753,200	R\$ 866,180	R\$ 6.931,88	R\$ 7.971,66
5.15	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	76,70	R\$ 46,970	R\$ 54,020	R\$ 3.602,56	R\$ 4.143,29

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%		
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
5.16	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	76,70	R\$ 60,910	R\$ 70,050	R\$ 4.671,75	R\$ 5.372,78	
5.17	14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,26	R\$ 80,350	R\$ 92,400	R\$ 1.466,82	R\$ 1.686,80	
5.18	14.004.0045-0	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,26	R\$ 54,000	R\$ 62,100	R\$ 985,79	R\$ 1.133,66	
5.19	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,38	R\$ 254,070	R\$ 292,180	R\$ 6.956,92	R\$ 8.000,44	
5.20	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135,00	R\$ 447,140	R\$ 514,210	R\$ 60.363,90	R\$ 69.418,35	
5.21	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135,00	R\$ 443,930	R\$ 510,520	R\$ 59.930,55	R\$ 68.920,20	
5.22	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 441,610	R\$ 507,850	R\$ 40.628,12	R\$ 46.722,20	
5.23	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA E ALIZARES,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,00	R\$ 269,720	R\$ 310,180	R\$ 14.834,60	R\$ 17.059,90	
5.24	14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	37,00	R\$ 446,240	R\$ 513,180	R\$ 16.510,88	R\$ 18.987,66	
5.25	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 586,620	R\$ 674,610	R\$ 10.559,16	R\$ 12.142,98	
5.26	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M	55,28	R\$ 40,130	R\$ 46,150	R\$ 2.218,26	R\$ 2.551,03	
5.27	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,28	R\$ 33,290	R\$ 38,280	R\$ 1.840,17	R\$ 2.116,00	
5.28	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,28	R\$ 6,820	R\$ 7,840	R\$ 376,99	R\$ 433,37	
5.29	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,04	R\$ 606,390	R\$ 697,350	R\$ 7.302,55	R\$ 8.397,95	
5.30	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	21,91	R\$ 421,390	R\$ 484,600	R\$ 9.230,77	R\$ 10.615,41	
5.31	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA	UN	37,00	R\$ 181,950	R\$ 209,240	R\$ 6.732,15	R\$ 7.741,88	
5.32	14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,-,ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACA	UN	37,00	R\$ 357,050	R\$ 410,610	R\$ 13.210,85	R\$ 15.192,57	
5.33	14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDROOVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR	UN	37,00	R\$ 172,410	R\$ 198,270	R\$ 6.379,17	R\$ 7.335,99	
5.34	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO	UN	146,00	R\$ 51,480	R\$ 59,200	R\$ 7.516,08	R\$ 8.643,20	
5.35	14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.-DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANI	UN	182,00	R\$ 49,860	R\$ 57,340	R\$ 9.074,52	R\$ 10.435,88	
5.36	14.007.0101-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS,1 FOLHA,REVEST.MAD.OU LAMINADOVINILICO,CONST.FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO CENTRAL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO),ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO	UN	19,00	R\$ 689,810	R\$ 793,280	R\$ 13.106,39	R\$ 15.072,32	
5.37	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM),P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO,TAMANHO3,00MX1/4"X1/4";-2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR,	UN	37,00	R\$ 149,220	R\$ 171,600	R\$ 5.521,14	R\$ 6.349,20	
5.38	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE	UN	19,00	R\$ 152,080	R\$ 174,890	R\$ 2.889,52	R\$ 3.322,91	
5.39	14.007.0258-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM MACANETA TIPOALAVANCA,EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO,ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,EM LATAO LAMINADO COM ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 231,590	R\$ 266,330	R\$ 8.568,83	R\$ 9.854,21	
5.40	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 151,000	R\$ 173,650	R\$ 5.587,00	R\$ 6.425,05	
5.41	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 41,200	R\$ 47,380	R\$ 782,80	R\$ 900,22	
5.42	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIME NTO	UN	19,00	R\$ 30,670	R\$ 35,270	R\$ 582,73	R\$ 670,13	
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS							R\$ 791.088,150	R\$ 909.759,990	
6.1	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	3.716,09	R\$ 1,260	R\$ 1,450	R\$ 4.682,27	R\$ 5.388,33	
6.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER	T	109,53	R\$ 29,640	R\$ 34,090	R\$ 3.246,35	R\$ 3.733,74	
6.3	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	145,73	R\$ 26,660	R\$ 30,660	R\$ 3.885,12	R\$ 4.468,03	
6.4	06.017.0001-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	9,00	R\$ 217,050	R\$ 249,610	R\$ 1.953,45	R\$ 2.246,49	
6.5	06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	9,00	R\$ 79,670	R\$ 91,620	R\$ 717,03	R\$ 824,58	



LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$	3.347.240,31
					QUANT.	VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.6	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	5,00	R\$ 1.724,240	R\$ 1.982,880	R\$ 8.621,20	R\$ 9.914,40
6.7	15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X0,80M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE	UN	5,00	R\$ 1.851,510	R\$ 2.129,240	R\$ 9.257,55	R\$ 10.646,20
6.8	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X40CM EM	UN	9,00	R\$ 647,720	R\$ 744,880	R\$ 5.829,48	R\$ 6.703,92
6.9	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	5,00	R\$ 57,710	R\$ 66,370	R\$ 288,55	R\$ 331,85
6.10	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 42,230	R\$ 48,560	R\$ 3.040,56	R\$ 3.496,32
6.11	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 152,330	R\$ 175,180	R\$ 913,98	R\$ 1.051,08
6.12	15.002.0640-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3600MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 4.781,460	R\$ 5.498,680	R\$ 14.344,38	R\$ 16.496,04
6.13	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 4.007,360	R\$ 4.608,460	R\$ 12.022,08	R\$ 13.825,38
6.14	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7.090,030	R\$ 8.153,530	R\$ 21.270,09	R\$ 24.460,59
6.15	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 32,470	R\$ 37,340	R\$ 2.370,31	R\$ 2.725,82
6.16	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	37,00	R\$ 123,610	R\$ 142,150	R\$ 4.573,57	R\$ 5.259,55
6.17	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	5,00	R\$ 106,960	R\$ 123,000	R\$ 534,80	R\$ 615,00
6.18	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 555,200	R\$ 638,480	R\$ 2.776,00	R\$ 3.192,40
6.19	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,34	R\$ 18,990	R\$ 21,840	R\$ 519,18	R\$ 597,10
6.20	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,34	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 647,40	R\$ 744,46
6.21	15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,34	R\$ 29,700	R\$ 34,160	R\$ 811,99	R\$ 933,92
6.22	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,34	R\$ 32,530	R\$ 37,410	R\$ 889,36	R\$ 1.022,78
6.23	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 220,040	R\$ 253,050	R\$ 1.320,24	R\$ 1.518,30
6.24	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM2,6,00M DE ELETRODU	UN	10,00	R\$ 398,950	R\$ 458,790	R\$ 3.989,50	R\$ 4.587,90
6.25	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	6,00	R\$ 170,620	R\$ 196,210	R\$ 1.023,72	R\$ 1.177,26
6.26	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C	UN	3,00	R\$ 325,980	R\$ 374,880	R\$ 977,94	R\$ 1.124,64
6.27	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	9,00	R\$ 238,560	R\$ 274,340	R\$ 2.147,04	R\$ 2.469,06
6.28	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	9,00	R\$ 305,980	R\$ 351,880	R\$ 2.753,82	R\$ 3.166,92
6.29	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 237,240	R\$ 272,830	R\$ 1.423,44	R\$ 1.636,98
6.30	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	6,00	R\$ 167,590	R\$ 192,730	R\$ 1.005,54	R\$ 1.156,38
6.31	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	37,00	R\$ 38,440	R\$ 44,210	R\$ 1.422,28	R\$ 1.635,77
6.32	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	110,00	R\$ 17,130	R\$ 19,700	R\$ 1.884,30	R\$ 2.167,00
6.33	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE E	UN	19,00	R\$ 295,860	R\$ 340,240	R\$ 5.621,34	R\$ 6.464,56
6.34	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	19,00	R\$ 235,730	R\$ 271,090	R\$ 4.478,87	R\$ 5.150,71
6.35	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	R\$ 110,820	R\$ 127,440	R\$ 2.105,58	R\$ 2.421,36
6.36	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADAVEL,COM CONEXOES	UN	19,00	R\$ 44,810	R\$ 51,530	R\$ 851,39	R\$ 979,07
6.37	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE,COMPREENDENDO:5 VASOS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIRAS,INS	UN	10,00	R\$ 352,850	R\$ 405,780	R\$ 3.528,50	R\$ 4.057,80
6.38	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC	UN	19,00	R\$ 302,940	R\$ 348,380	R\$ 5.755,86	R\$ 6.619,22

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$	3.347.240,31
					QUANT.	VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.39	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 258,240	R\$ 296,980	R\$ 1.549,44	R\$ 1.781,88
6.40	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	19,00	R\$ 481,330	R\$ 553,530	R\$ 9.145,27	R\$ 10.517,07
6.41	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	19,00	R\$ 916,280	R\$ 1.053,720	R\$ 17.409,32	R\$ 20.020,68
6.42	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	10,00	R\$ 987,660	R\$ 1.135,810	R\$ 9.876,60	R\$ 11.358,10
6.43	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	10,00	R\$ 1.742,520	R\$ 2.003,900	R\$ 17.425,20	R\$ 20.039,00
6.44	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	164,31	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 26.552,46	R\$ 30.535,33
6.45	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,64	R\$ 144,540	R\$ 166,220	R\$ 2.693,95	R\$ 3.098,02
6.46	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	18,64	R\$ 291,480	R\$ 335,200	R\$ 5.432,63	R\$ 6.247,49
6.47	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	9,43	R\$ 336,460	R\$ 386,930	R\$ 3.174,20	R\$ 3.650,34
6.48	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 12,010	R\$ 13,810	R\$ 2.197,83	R\$ 2.527,23
6.49	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 30,520	R\$ 35,100	R\$ 5.585,16	R\$ 6.423,30
6.50	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00	R\$ 45,620	R\$ 52,460	R\$ 1.687,94	R\$ 1.941,02
6.51	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00	R\$ 116,610	R\$ 134,100	R\$ 4.314,57	R\$ 4.961,70
6.52	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9.127,24	R\$ 2,600	R\$ 2,990	R\$ 23.730,81	R\$ 27.290,44
6.53	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9.125,17	R\$ 3,590	R\$ 4,130	R\$ 32.759,34	R\$ 37.686,93
6.54	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.563,62	R\$ 3,760	R\$ 4,320	R\$ 17.159,21	R\$ 19.714,83
6.55	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.650,89	R\$ 6,710	R\$ 7,720	R\$ 24.497,50	R\$ 28.184,91
6.56	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	912,72	R\$ 9,800	R\$ 11,270	R\$ 8.944,69	R\$ 10.286,39
6.57	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	912,72	R\$ 13,810	R\$ 15,880	R\$ 12.604,71	R\$ 14.494,04
6.58	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	912,72	R\$ 20,080	R\$ 23,090	R\$ 18.327,48	R\$ 21.074,78
6.59	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	912,72	R\$ 28,230	R\$ 32,460	R\$ 25.766,17	R\$ 29.626,99
6.60	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,05	R\$ 39,600	R\$ 45,540	R\$ 4.555,98	R\$ 5.239,38
6.61	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,05	R\$ 55,360	R\$ 63,660	R\$ 6.369,17	R\$ 7.324,08
6.62	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	73,00	R\$ 299,010	R\$ 343,860	R\$ 21.827,73	R\$ 25.101,78
6.63	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	73,00	R\$ 231,800	R\$ 266,570	R\$ 16.921,40	R\$ 19.459,61
6.64	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	19,00	R\$ 435,710	R\$ 501,070	R\$ 8.278,49	R\$ 9.520,33
6.65	15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M D E FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SO BREPOR	UN	19,00	R\$ 363,230	R\$ 417,710	R\$ 6.901,37	R\$ 7.936,49
6.66	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESP ELHO	UN	73,00	R\$ 197,780	R\$ 227,450	R\$ 14.437,94	R\$ 16.603,85
6.67	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	91,00	R\$ 221,960	R\$ 255,250	R\$ 20.198,36	R\$ 23.227,75
6.68	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 7,660	R\$ 8,810	R\$ 1.401,78	R\$ 1.612,23
6.69	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	628,00	R\$ 14,640	R\$ 16,840	R\$ 9.193,92	R\$ 10.575,52

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31	
QUANT.					VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.70	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	183,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 2.078,88	R\$ 2.389,98
6.71	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 1.033,76	R\$ 1.188,46
6.72	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,00	R\$ 8,250	R\$ 9,490	R\$ 750,75	R\$ 863,59
6.73	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 541,42	R\$ 622,84
6.74	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 1,840	R\$ 2,120	R\$ 336,72	R\$ 387,96
6.75	15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 26,460	R\$ 30,430	R\$ 238,14	R\$ 273,87
6.76	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 31,060	R\$ 35,720	R\$ 279,54	R\$ 321,48
6.77	15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 42,380	R\$ 48,740	R\$ 381,42	R\$ 438,66
6.78	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	548,00	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 14.664,48	R\$ 16.861,96
6.79	15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	749,00	R\$ 38,770	R\$ 44,590	R\$ 29.038,73	R\$ 33.397,91
6.81	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	37,00	R\$ 576,170	R\$ 662,600	R\$ 21.318,29	R\$ 24.516,20
6.82	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	19,00	R\$ 600,210	R\$ 690,240	R\$ 11.403,99	R\$ 13.114,56
6.83	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	19,00	R\$ 623,050	R\$ 716,510	R\$ 11.837,95	R\$ 13.613,69
6.84	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 57,950	R\$ 66,640	R\$ 1.101,05	R\$ 1.266,16
6.85	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 82,330	R\$ 94,680	R\$ 1.564,27	R\$ 1.798,92
6.86	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 126,070	R\$ 144,980	R\$ 2.395,33	R\$ 2.754,62
6.87	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	199,11	R\$ 8,670	R\$ 9,970	R\$ 1.726,30	R\$ 1.985,14
6.88	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,69	R\$ 12,060	R\$ 13,870	R\$ 1.600,23	R\$ 1.840,40
6.89	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,56	R\$ 16,520	R\$ 19,000	R\$ 1.644,68	R\$ 1.891,58
6.90	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	82,91	R\$ 18,810	R\$ 21,630	R\$ 1.559,57	R\$ 1.793,39
6.91	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	33,13	R\$ 17,080	R\$ 19,640	R\$ 565,94	R\$ 650,76
6.92	15.036.0051-0	TUDO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	33,13	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 784,62	R\$ 902,25
6.93	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	65,58	R\$ 26,690	R\$ 30,690	R\$ 1.750,29	R\$ 2.012,60
6.94	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	38,20	R\$ 50,060	R\$ 57,570	R\$ 1.912,08	R\$ 2.198,93
6.95	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	282,32	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 2.281,13	R\$ 2.622,74
6.96	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	282,32	R\$ 10,530	R\$ 12,110	R\$ 2.972,81	R\$ 3.418,87
6.97	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	191,75	R\$ 2,670	R\$ 3,070	R\$ 511,97	R\$ 588,67
6.98	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	54,76	R\$ 12,390	R\$ 14,250	R\$ 678,52	R\$ 780,38
6.99	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	18,26	R\$ 20,010	R\$ 23,010	R\$ 365,29	R\$ 420,06
6.100	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	18,26	R\$ 29,090	R\$ 33,450	R\$ 531,05	R\$ 610,64
6.101	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PV	UN	37,00	R\$ 200,370	R\$ 230,430	R\$ 7.413,69	R\$ 8.525,91
6.102	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 220,350	R\$ 253,400	R\$ 4.186,65	R\$ 4.814,60
6.103	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 410,450	R\$ 472,020	R\$ 3.694,05	R\$ 4.248,18
6.104	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 216,880	R\$ 249,410	R\$ 1.951,92	R\$ 2.244,69
6.105	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 216,570	R\$ 249,060	R\$ 4.114,83	R\$ 4.732,14
6.106	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UN	19,00	R\$ 153,580	R\$ 176,620	R\$ 2.918,02	R\$ 3.355,78
6.107	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 133,800	R\$ 153,870	R\$ 2.542,20	R\$ 2.923,53

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31	
QUANT.					VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.108	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 12,940	R\$ 14,880	R\$ 2.368,02	R\$ 2.723,04
6.109	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	55,00	R\$ 105,700	R\$ 121,560	R\$ 5.813,50	R\$ 6.685,80
6.110	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, S EM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 49,720	R\$ 57,180	R\$ 1.839,64	R\$ 2.115,66
6.111	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 37,230	R\$ 42,810	R\$ 2.717,79	R\$ 3.125,13
6.112	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 240,640	R\$ 276,740	R\$ 4.572,16	R\$ 5.258,16
6.113	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO, BRANCO, INCLUSIVE BRACO. FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 5,000	R\$ 5,750	R\$ 95,00	R\$ 109,25
6.114	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	25,00	R\$ 48,660	R\$ 55,960	R\$ 1.216,50	R\$ 1.399,00
6.115	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 36,560	R\$ 42,040	R\$ 438,72	R\$ 504,48
6.116	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 70,670	R\$ 81,270	R\$ 2.614,79	R\$ 3.006,99
6.117	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	90,00	R\$ 25,900	R\$ 29,790	R\$ 2.331,00	R\$ 2.681,10
6.118	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 30,930	R\$ 35,570	R\$ 2.257,89	R\$ 2.596,61
6.119	18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO, 1147 DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 33,200	R\$ 38,180	R\$ 2.423,60	R\$ 2.787,14
6.120	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00	R\$ 66,900	R\$ 76,940	R\$ 2.475,30	R\$ 2.846,78
6.121	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 162 3 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 23,590	R\$ 27,130	R\$ 872,83	R\$ 1.003,81
6.122	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 19,190	R\$ 22,070	R\$ 1.400,87	R\$ 1.611,11
6.123	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 34,920	R\$ 40,160	R\$ 663,48	R\$ 763,04
6.124	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC DE 1"X40MM. FORNECIMENTO	UN	91,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 1.071,07	R\$ 1.232,14
6.125	18.013.0128-0	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	51,00	R\$ 13,380	R\$ 15,390	R\$ 682,38	R\$ 784,89
6.126	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	91,00	R\$ 3,020	R\$ 3,470	R\$ 274,82	R\$ 315,77
6.127	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 30,750	R\$ 35,360	R\$ 2.244,75	R\$ 2.581,28
6.128	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 30,810	R\$ 35,430	R\$ 2.249,13	R\$ 2.586,39
6.129	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 11,690	R\$ 13,440	R\$ 853,37	R\$ 981,12
6.130	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 527,240	R\$ 606,330	R\$ 4.745,16	R\$ 5.456,97
6.131	18.016.0051-0	MICOTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE 380X250MM, E M CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	M	3,68	R\$ 803,310	R\$ 923,810	R\$ 2.957,47	R\$ 3.401,10
6.132	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 25,270	R\$ 29,060	R\$ 934,99	R\$ 1.075,22
6.133	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EMTORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$ 293,450	R\$ 337,470	R\$ 10.857,65	R\$ 12.486,39
6.134	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EMTORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 586,460	R\$ 674,430	R\$ 11.142,74	R\$ 12.814,17
6.135	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EMTORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 826,820	R\$ 950,840	R\$ 15.709,58	R\$ 18.065,96
6.136	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACEDAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO =300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 186,800	R\$ 214,820	R\$ 1.681,20	R\$ 1.933,38
6.137	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 56,240	R\$ 64,680	R\$ 506,16	R\$ 582,12
6.138	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 124,600	R\$ 143,290	R\$ 9.095,80	R\$ 10.460,17
6.139	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 805,270	R\$ 926,060	R\$ 1.610,54	R\$ 1.852,12
6.140	18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 873,910	R\$ 1.005,000	R\$ 1.747,82	R\$ 2.010,00
6.141	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 992,360	R\$ 1.141,210	R\$ 1.984,72	R\$ 2.282,42
6.142	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.327,140	R\$ 1.526,210	R\$ 1.327,14	R\$ 1.526,21
6.143	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.581,210	R\$ 1.818,390	R\$ 3.162,42	R\$ 3.636,78
6.144	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220 V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.202,340	R\$ 2.532,690	R\$ 4.404,68	R\$ 5.065,38
6.145	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 235,570	R\$ 270,910	R\$ 1.413,42	R\$ 1.625,46
6.146	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 236,270	R\$ 271,710	R\$ 2.362,70	R\$ 2.717,10
6.147	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,60	R\$ 221,640	R\$ 254,890	R\$ 1.019,99	R\$ 1.173,00
6.148	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,75	R\$ 350,720	R\$ 403,330	R\$ 2.017,52	R\$ 2.320,16
6.149	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,61	R\$ 402,730	R\$ 463,140	R\$ 1.854,60	R\$ 2.132,79



LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%	
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31	
					QUANT.	VALOR		
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
7 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 203.894,020	R\$ 234.475,940
7.1	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 EIMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRA	M2	35,67	R\$ 56,420	R\$ 64,880	R\$ 2.012,25	R\$ 2.313,98
7.2	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4. 1/2",CAIBROS DE 3 "x1.1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	230,10	R\$ 83,890	R\$ 96,470	R\$ 19.302,96	R\$ 22.197,60
7.3	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4. 1/2",CAIBROS DE 3"x1. 1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EMMADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA R	M2	412,49	R\$ 85,080	R\$ 97,840	R\$ 35.094,54	R\$ 40.357,90
7.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"x3" E 3"x4. 1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	280,03	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 7.493,61	R\$ 8.616,53
7.5	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",VERTICAIS E H ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TI PO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	M2	38,35	R\$ 28,700	R\$ 33,010	R\$ 1.100,67	R\$ 1.265,96
7.6	16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,06	R\$ 20,940	R\$ 24,080	R\$ 1.215,80	R\$ 1.398,11
7.7	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	149,33	R\$ 16,800	R\$ 19,320	R\$ 2.508,83	R\$ 2.885,15
7.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5x4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	122,72	R\$ 6,150	R\$ 7,070	R\$ 754,72	R\$ 867,62
7.9	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	345,15	R\$ 128,560	R\$ 147,840	R\$ 44.372,29	R\$ 51.026,75
7.10	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSU RA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,34	R\$ 87,440	R\$ 100,560	R\$ 1.341,33	R\$ 1.542,59
7.11	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	460,20	R\$ 45,730	R\$ 52,590	R\$ 21.044,81	R\$ 24.201,76
7.12	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,27	R\$ 104,980	R\$ 120,730	R\$ 1.392,99	R\$ 1.601,98
7.13	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD O COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M	5,37	R\$ 29,150	R\$ 33,520	R\$ 156,53	R\$ 179,99
7.14	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,01	R\$ 64,160	R\$ 73,780	R\$ 1.476,32	R\$ 1.697,68
7.15	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0 ,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MM CO M ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA R EAL DE	M2	11,51	R\$ 52,410	R\$ 60,270	R\$ 602,98	R\$ 693,41
7.16	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MMCOM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA ARE E	M2	24,93	R\$ 53,860	R\$ 61,940	R\$ 1.342,64	R\$ 1.544,06
7.17	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	61,36	R\$ 97,050	R\$ 111,610	R\$ 5.954,91	R\$ 6.848,30
7.18	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5x300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,35	R\$ 69,060	R\$ 79,420	R\$ 2.648,50	R\$ 3.045,82
7.19	16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,35	R\$ 374,980	R\$ 431,230	R\$ 14.380,77	R\$ 16.538,00
7.20	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	178,33	R\$ 110,970	R\$ 127,620	R\$ 19.788,92	R\$ 22.758,06
7.21	16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	33,13	R\$ 22,590	R\$ 25,980	R\$ 748,51	R\$ 860,83
7.22	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	102,85	R\$ 19,240	R\$ 22,130	R\$ 1.978,91	R\$ 2.276,16
7.23	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-A,C/ESP 4,00M,CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUAOU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	87,05	R\$ 76,180	R\$ 87,610	R\$ 6.631,75	R\$ 7.626,78
7.24	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANS ITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/U M FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONS U MO DE 0	M2	36,51	R\$ 65,890	R\$ 75,770	R\$ 2.405,49	R\$ 2.766,19
7.25	16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NA O SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RE SINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLI ESTER 2	M2	36,51	R\$ 81,690	R\$ 93,940	R\$ 2.982,31	R\$ 3.429,53
7.26	16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIA DA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATÉ 10 M.C.A PRESS AO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1 KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE C ONCRET	M2	82,84	R\$ 62,300	R\$ 71,650	R\$ 5.160,68	R\$ 5.935,20
8 PINTURA							R\$ 491.864,490	R\$ 565.642,490
8.1	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D	M2	3.942,97	R\$ 42,880	R\$ 49,310	R\$ 169.074,35	R\$ 194.427,62
8.2	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	687,30	R\$ 18,280	R\$ 21,020	R\$ 12.563,92	R\$ 14.447,13
8.3	17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	182,54	R\$ 5,070	R\$ 5,830	R\$ 925,50	R\$ 1.064,23

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%		
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
8.4	17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL, SOBRE MA DEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DO PO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M	92,04	R\$ 11,100	R\$ 12,770	R\$ 1.021,64	R\$ 1.175,34	
8.5	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	1.515,12	R\$ 15,000	R\$ 17,250	R\$ 22.726,83	R\$ 26.135,85	
8.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO S DE	M2	2.975,48	R\$ 17,990	R\$ 20,690	R\$ 53.528,86	R\$ 61.562,65	
8.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAME	M2	4.892,20	R\$ 16,130	R\$ 18,550	R\$ 78.911,17	R\$ 90.750,29	
8.8	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA, OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE	M2	995,56	R\$ 12,020	R\$ 13,820	R\$ 11.966,62	R\$ 13.758,63	
8.9	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAO S SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	3.742,17	R\$ 27,130	R\$ 31,200	R\$ 101.524,99	R\$ 116.755,61	
8.10	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	218,67	R\$ 14,530	R\$ 16,710	R\$ 3.177,29	R\$ 3.653,99	
8.11	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAO S	M2	49,86	R\$ 5,150	R\$ 5,920	R\$ 256,75	R\$ 295,14	
8.12	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	120,65	R\$ 6,920	R\$ 7,960	R\$ 834,89	R\$ 960,36	
8.13	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	60,21	R\$ 36,880	R\$ 42,410	R\$ 2.220,53	R\$ 2.553,48	
8.14	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	218,67	R\$ 57,890	R\$ 66,570	R\$ 12.658,86	R\$ 14.556,92	
8.15	17.040.0021-0	MARCAAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS ,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	18,26	R\$ 58,040	R\$ 66,750	R\$ 1.059,54	R\$ 1.218,55	
8.16	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAO S DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	78,31	R\$ 11,930	R\$ 13,720	R\$ 934,25	R\$ 1.074,42	
8.17	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	571,91	R\$ 32,310	R\$ 37,160	R\$ 18.478,50	R\$ 21.252,28	
9 EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA							R\$ 316.929,480	R\$ 364.465,780	
9.1	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	736,32	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 15.956,05	R\$ 18.349,09	
9.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	736,32	R\$ 15,690	R\$ 18,040	R\$ 11.552,86	R\$ 13.283,21	
9.3	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	736,32	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 15.956,05	R\$ 18.349,09	
9.4	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	H	736,32	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 15.956,05	R\$ 18.349,09	
9.5	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAL S	H	736,32	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 15.956,05	R\$ 18.349,09	
9.6	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	736,32	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 15.956,05	R\$ 18.349,09	
9.7	19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	245,44	R\$ 101,650	R\$ 116,900	R\$ 24.948,98	R\$ 28.691,94	
9.8	19.004.0006-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	245,44	R\$ 150,220	R\$ 172,750	R\$ 36.870,00	R\$ 42.399,76	
9.9	19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, INCLUSIVE MOTORISTA	H	736,32	R\$ 26,360	R\$ 30,310	R\$ 19.409,40	R\$ 22.317,86	
9.10	19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCL USIVE MOTORISTA	H	368,16	R\$ 33,000	R\$ 37,950	R\$ 12.149,28	R\$ 13.971,67	
9.11	19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC. TRABALHO ATÉ 10M ALTURA, CAPAC. MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG, CAPAC. MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG, PISO PLATAF. CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO, EXTENSORES LATERAIS (S/GUARDA-CORPO), GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,	H	30,68	R\$ 29,990	R\$ 34,490	R\$ 920,09	R\$ 1.058,15	
9.12	19.005.0028-3	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	202,49	R\$ 52,900	R\$ 60,840	R\$ 10.711,49	R\$ 12.319,23	
9.13	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR AÇAO DE VACUO (VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARA	H	736,32	R\$ 163,770	R\$ 188,340	R\$ 120.587,13	R\$ 138.678,51	
10 DRENAGEM							R\$ 12.992,030	R\$ 14.941,000	
10.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COL ETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	38,35	R\$ 7,460	R\$ 8,580	R\$ 286,10	R\$ 329,05	
10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE	UN	6,00	R\$ 671,170	R\$ 771,850	R\$ 4.027,02	R\$ 4.631,10	
10.3	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE Fºº PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG (T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VO	UN	37,00	R\$ 124,650	R\$ 143,350	R\$ 4.612,05	R\$ 5.303,95	
10.4	06.016.0011-0	GRELHA (RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE Fºº DE 30X90CM, COM PESO TOTAL DE 74KG (T-95), CARGA MINIMA PARA TESTE 26T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM V	UN	6,00	R\$ 312,720	R\$ 359,630	R\$ 1.876,32	R\$ 2.157,78	
10.5	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, EXCLUSIVE TRANS PORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	M3	219,05	R\$ 10,000	R\$ 11,500	R\$ 2.190,54	R\$ 2.519,12	
11 DIVERSOS							R\$ 62.306,290	R\$ 71.651,210	
11.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PRE	M	36,54	R\$ 17,970	R\$ 20,670	R\$ 656,58	R\$ 755,23	
11.2	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA EXEUCUACAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARI	M2	76,70	R\$ 75,690	R\$ 87,040	R\$ 5.805,60	R\$ 6.676,17	

LOTE 03		VILA NOVA - MORRO DO COCO - SANTO EDUARDO - SANTA MARIA			Porcentagem dos lote		7,67%		
					Valor total do lote		R\$ 3.347.240,31		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
11.3	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M D E ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO	UN	6,00	R\$ 526,600	R\$ 605,590	R\$ 3.159,60	R\$ 3.633,54	
11.4	09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.№12,DE MALHA QUADRADA 1,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4X3/4X1/8,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2,COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPACADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,35	R\$ 148,790	R\$ 171,110	R\$ 5.706,21	R\$ 6.562,20	
11.5	09.020.0080-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO №12 PLASTIFICADA,MALHA QUADRADA DE 7,5X7,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	275,35	R\$ 39,360	R\$ 45,260	R\$ 10.837,80	R\$ 12.462,37	
11.6	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE №6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	178,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 6.489,88	R\$ 7.463,54	
11.7	05.054.0003-0	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE № 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	37,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 1.349,02	R\$ 1.551,41	
11.8	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE №6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	55,00	R\$ 64,460	R\$ 74,130	R\$ 3.545,30	R\$ 4.077,15	
11.9	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTUR A DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CON CRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.154,070	R\$ 1.327,180	R\$ 11.540,70	R\$ 13.271,80	
11.10	15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,58	R\$ 24,490	R\$ 28,160	R\$ 895,76	R\$ 1.030,00	
11.11	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00	R\$ 1.207,360	R\$ 1.388,460	R\$ 2.414,72	R\$ 2.776,92	
11.12	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 412,490	R\$ 474,360	R\$ 824,98	R\$ 948,72	
11.13	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 2.270,520	R\$ 2.611,100	R\$ 4.541,04	R\$ 5.222,20	
11.14	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL,TAMANHO OFICIAL,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE)DE 4" E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.269,550	R\$ 2.609,980	R\$ 4.539,10	R\$ 5.219,96	

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
							R\$	7.291.354,05
							R\$	8.385.283,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	725.697,67
							R\$	834.768,36
1.1	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H. EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	2303,98	R\$ 0,640	R\$ 0,740	R\$ 1.474,55	R\$ 1.704,95
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	69,00	R\$ 238,400	R\$ 274,160	R\$ 16.449,60	R\$ 18.917,04
1.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4485,86	R\$ 0,120	R\$ 0,140	R\$ 538,30	R\$ 628,02
1.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	411,26	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 9.968,99	R\$ 11.465,99
1.5	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	1005,30	R\$ 19,390	R\$ 22,300	R\$ 19.492,81	R\$ 22.418,24
1.6	05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,AGUA OU AR,VIDE ITEM 05.004.0011	M2	268,80	R\$ 43,630	R\$ 50,170	R\$ 11.727,66	R\$ 13.485,60
1.7	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	136,90	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 1.106,12	R\$ 1.271,76
1.8	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	548,35	R\$ 15,770	R\$ 18,140	R\$ 8.647,45	R\$ 9.947,04
1.9	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERALDENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	216,96	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 2.453,82	R\$ 2.822,65
1.10	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	45,70	R\$ 9,860	R\$ 11,340	R\$ 450,58	R\$ 518,21
1.11	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	319,87	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 7.753,65	R\$ 8.917,98
1.12	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	75,26	R\$ 82,760	R\$ 95,170	R\$ 6.228,69	R\$ 7.162,69
1.13	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	45,70	R\$ 160,840	R\$ 184,970	R\$ 7.350,05	R\$ 8.452,74
1.14	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	61,44	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 1.489,31	R\$ 1.712,95
1.15	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	17,28	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 223,26	R\$ 256,78
1.16	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	228,48	R\$ 7,690	R\$ 8,840	R\$ 1.757,00	R\$ 2.019,75
1.17	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	632,06	R\$ 9,850	R\$ 11,330	R\$ 6.225,79	R\$ 7.161,24
1.18	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	913,91	R\$ 16,930	R\$ 19,470	R\$ 15.472,54	R\$ 17.793,87
1.19	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	228,48	R\$ 28,860	R\$ 33,190	R\$ 6.593,88	R\$ 7.583,19
1.20	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	365,56	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 6.839,71	R\$ 7.866,94
1.21	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	456,96	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 5.168,17	R\$ 5.945,00
1.22	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETOARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIROE ESCOVA DE AÇO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	13,25	R\$ 95,430	R\$ 109,740	R\$ 1.264,26	R\$ 1.453,84
1.23	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	137,09	R\$ 20,200	R\$ 23,230	R\$ 2.769,18	R\$ 3.184,55
1.24	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	456,96	R\$ 7,270	R\$ 8,360	R\$ 3.322,07	R\$ 3.820,15
1.25	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	91,39	R\$ 5,650	R\$ 6,500	R\$ 516,34	R\$ 594,02
1.26	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	456,96	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 3.692,21	R\$ 4.245,12
1.27	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1096,70	R\$ 2,020	R\$ 2,320	R\$ 2.215,33	R\$ 2.544,34
1.28	05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE AÇO	M2	228,48	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 2.951,94	R\$ 3.395,18
1.29	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	1096,70	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 1.239,27	R\$ 1.425,71
1.30	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	457,60	R\$ 22,850	R\$ 26,280	R\$ 10.456,19	R\$ 12.025,76
1.31	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	914,00	R\$ 5,580	R\$ 6,420	R\$ 5.100,12	R\$ 5.867,88
1.32	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	183,00	R\$ 18,490	R\$ 21,260	R\$ 3.383,67	R\$ 3.890,58
1.33	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	45,70	R\$ 38,480	R\$ 44,250	R\$ 1.758,46	R\$ 2.022,13
1.34	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	154,37	R\$ 16,160	R\$ 18,580	R\$ 2.494,59	R\$ 2.868,16
1.35	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	91,39	R\$ 64,640	R\$ 74,340	R\$ 5.907,33	R\$ 6.793,80
1.36	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	91,39	R\$ 22,620	R\$ 26,010	R\$ 2.067,20	R\$ 2.377,01
1.37	05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATÓRIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSÃO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	27,65	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 4.467,92	R\$ 5.138,10
1.38	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	500,00	R\$ 298,310	R\$ 343,060	R\$ 149.155,00	R\$ 171.530,00
1.39	05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	168,00	R\$ 447,460	R\$ 514,580	R\$ 75.173,28	R\$ 86.449,44
1.40	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	59,00	R\$ 650,140	R\$ 747,660	R\$ 38.358,26	R\$ 44.111,94
1.41	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	42,00	R\$ 894,930	R\$ 1.029,170	R\$ 37.587,06	R\$ 43.225,14
1.42	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE AÇO,APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	9,60	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 232,70	R\$ 267,65
1.43	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	36,48	R\$ 16,190	R\$ 18,620	R\$ 590,61	R\$ 679,26
1.44	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	44,03	R\$ 2,790	R\$ 3,210	R\$ 122,85	R\$ 141,35

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
1.45	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	365,56	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 6.839,71	R\$ 7.866,94
1.46	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR	M2XMES	448,51	R\$ 6,060	R\$ 6,970	R\$ 2.717,96	R\$ 3.126,10
1.47	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1121,62	R\$ 6,460	R\$ 7,430	R\$ 7.245,65	R\$ 8.333,62
1.48	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	288,00	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 325,44	R\$ 374,40
1.49	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELETRICOS	UN	14,00	R\$ 292,530	R\$ 336,410	R\$ 4.095,42	R\$ 4.709,74
1.50	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	230,40	R\$ 10,090	R\$ 11,600	R\$ 2.324,72	R\$ 2.672,62
1.51	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SA IBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	230,40	R\$ 21,260	R\$ 24,450	R\$ 4.898,26	R\$ 5.633,23
1.52	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	45714,88	R\$ 3,840	R\$ 4,420	R\$ 175.545,14	R\$ 202.059,77
1.53	09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE ,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	92,00	R\$ 254,600	R\$ 292,790	R\$ 23.423,20	R\$ 26.936,68
1.54	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	92,00	R\$ 65,700	R\$ 75,560	R\$ 6.044,40	R\$ 6.951,52
<b>2 ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 59.857,540</b>	<b>R\$ 68.835,980</b>
2.1	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	8,31	R\$ 53,830	R\$ 61,900	R\$ 447,31	R\$ 514,37
2.2	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	45,70	R\$ 438,090	R\$ 503,800	R\$ 20.019,80	R\$ 23.022,61
2.3	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E C	M3	22,85	R\$ 1.708,400	R\$ 1.964,660	R\$ 39.030,24	R\$ 44.884,78
2.4	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	4,42	R\$ 81,530	R\$ 93,760	R\$ 360,19	R\$ 414,22
<b>3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 148.736,750</b>	<b>R\$ 171.048,150</b>
3.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	594,04	R\$ 42,870	R\$ 49,300	R\$ 25.466,67	R\$ 29.286,38
3.2	12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,5 0M DE A	M2	166,02	R\$ 70,110	R\$ 80,630	R\$ 11.639,83	R\$ 13.386,39
3.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	249,22	R\$ 63,530	R\$ 73,060	R\$ 15.832,69	R\$ 18.207,72
3.4	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	180,67	R\$ 75,070	R\$ 86,330	R\$ 13.562,90	R\$ 15.597,25
3.5	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	137,09	R\$ 179,500	R\$ 206,430	R\$ 24.607,30	R\$ 28.299,08
3.6	12.015.0006-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada,REVESTIDA EM LAM INADO MELAMINCO,COM MILO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTAN TES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T","OU "X",FAZENDO AS PORTA	M2	182,78	R\$ 146,200	R\$ 168,130	R\$ 26.723,02	R\$ 30.731,47
3.7	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM	M2	182,78	R\$ 55,200	R\$ 63,480	R\$ 10.089,68	R\$ 11.603,13
3.8	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIX A GUIAS HORIZONTAI S 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/I CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	45,70	R\$ 62,730	R\$ 72,140	R\$ 2.866,63	R\$ 3.296,65
3.9	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIU,COM 3CM DE ESPESSURA POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARED E,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,69	R\$ 290,950	R\$ 334,590	R\$ 17.948,03	R\$ 20.640,08
<b>4 REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISO</b>							<b>R\$ 590.011,200</b>	<b>R\$ 678.519,900</b>
4.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA	M2	502,65	R\$ 78,940	R\$ 90,780	R\$ 39.679,21	R\$ 45.630,59
4.2	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	436,03	R\$ 26,520	R\$ 30,500	R\$ 11.563,52	R\$ 13.298,92
4.3	13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURADE 9MM	M2	945,00	R\$ 32,330	R\$ 37,180	R\$ 30.551,82	R\$ 35.135,06
4.4	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	655,48	R\$ 25,600	R\$ 29,440	R\$ 16.780,35	R\$ 19.297,40
4.5	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1.187,13	R\$ 96,870	R\$ 111,400	R\$ 114.997,12	R\$ 132.246,09
4.6	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,VERDE,OU PRETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CO M ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	144,00	R\$ 94,620	R\$ 108,810	R\$ 13.625,10	R\$ 15.668,43



LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
4.7	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.876,84	R\$ 40,070	R\$ 46,080	R\$ 75.204,84	R\$ 86.484,62
4.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	91,39	R\$ 50,000	R\$ 57,500	R\$ 4.569,41	R\$ 5.254,82
4.9	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	207,55	R\$ 35,610	R\$ 40,950	R\$ 7.390,86	R\$ 8.499,18
4.10	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	320,64	R\$ 31,190	R\$ 35,870	R\$ 10.000,64	R\$ 11.501,22
4.11	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADO A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	645,69	R\$ 80,970	R\$ 93,120	R\$ 52.281,38	R\$ 60.126,50
4.12	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA, DESTINADO A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	794,49	R\$ 96,770	R\$ 111,290	R\$ 76.882,82	R\$ 88.418,82
4.13	13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTE EM OSSO EM 13.330.0050, CORES: PESSGO, VERMELHO E CASTOR	M2	787,58	R\$ 138,450	R\$ 159,220	R\$ 109.040,21	R\$ 125.398,21
4.14	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	11,52	R\$ 39,400	R\$ 45,310	R\$ 453,89	R\$ 521,97
4.15	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	9,22	R\$ 42,010	R\$ 48,310	R\$ 387,16	R\$ 445,22
4.16	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAS INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	66,41	R\$ 46,500	R\$ 53,480	R\$ 3.088,20	R\$ 3.551,76
4.17	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,62	R\$ 7,520	R\$ 8,650	R\$ 140,05	R\$ 161,10
4.18	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO	M2	45,70	R\$ 73,750	R\$ 84,810	R\$ 3.370,22	R\$ 3.875,64
4.19	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	45,70	R\$ 31,090	R\$ 35,750	R\$ 1.420,75	R\$ 1.633,70
4.20	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGENEO, COM FLASH, COM 2MM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA	M2	137,09	R\$ 86,540	R\$ 99,520	R\$ 11.863,60	R\$ 13.643,00
4.21	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO, EM PLACAS DE 50X50CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA, TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA, COLOCA DO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	137,09	R\$ 49,020	R\$ 56,370	R\$ 6.720,05	R\$ 7.727,65
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.055.738,310	R\$ 1.214.099,640
5.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,22	R\$ 519,850	R\$ 597,830	R\$ 4.790,94	R\$ 5.509,60
5.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,15	R\$ 1.102,900	R\$ 1.268,340	R\$ 54.209,74	R\$ 62.341,45
5.3	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,42	R\$ 1.057,900	R\$ 1.216,590	R\$ 29.005,08	R\$ 33.355,98
5.4	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2 EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,22	R\$ 485,050	R\$ 557,810	R\$ 4.470,22	R\$ 5.140,78
5.5	14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE, ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, SENDO OS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE 75X150CM, COM 8 BASCULAS, CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"x1/8", BASCULAS DE 3/4"x1/2"	M2	21,81	R\$ 796,700	R\$ 916,210	R\$ 17.378,51	R\$ 19.985,40
5.6	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,61	R\$ 502,410	R\$ 577,770	R\$ 19.399,62	R\$ 22.309,50
5.7	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", SOLDADAS NOS MON	M	19,20	R\$ 683,110	R\$ 785,580	R\$ 13.117,02	R\$ 15.084,64
5.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,42	R\$ 371,120	R\$ 426,790	R\$ 10.175,22	R\$ 11.701,56
5.9	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,62	R\$ 408,530	R\$ 469,810	R\$ 17.821,06	R\$ 20.494,24
5.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,42	R\$ 395,740	R\$ 455,100	R\$ 10.850,24	R\$ 12.477,75
5.12	14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,70	R\$ 1.015,800	R\$ 1.168,170	R\$ 46.419,95	R\$ 53.382,94
5.13	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,22	R\$ 843,060	R\$ 969,520	R\$ 7.769,64	R\$ 8.935,10
5.14	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS. MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVES	M2	23,04	R\$ 753,200	R\$ 866,180	R\$ 17.352,28	R\$ 19.955,12
5.15	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	192,00	R\$ 46,970	R\$ 54,020	R\$ 9.018,15	R\$ 10.371,74
5.16	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	192,00	R\$ 60,910	R\$ 70,050	R\$ 11.694,60	R\$ 13.449,47
5.17	14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,70	R\$ 80,350	R\$ 92,400	R\$ 3.671,83	R\$ 4.222,49
5.18	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,70	R\$ 54,000	R\$ 62,100	R\$ 2.467,69	R\$ 2.837,84

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
5.19	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,54	R\$ 254,070	R\$ 292,180	R\$ 17.414,97	R\$ 20.027,19
5.20	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	338,00	R\$ 447,140	R\$ 514,210	R\$ 151.133,32	R\$ 173.802,98
5.21	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	338,00	R\$ 443,930	R\$ 510,520	R\$ 150.048,34	R\$ 172.555,76
5.22	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	229,00	R\$ 441,610	R\$ 507,850	R\$ 101.128,69	R\$ 116.297,65
5.23	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA E ALIZARES,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	137,00	R\$ 269,720	R\$ 310,180	R\$ 36.951,64	R\$ 42.494,66
5.24	14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3, 5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	92,00	R\$ 446,240	R\$ 513,180	R\$ 41.054,08	R\$ 47.212,56
5.25	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	R\$ 586,620	R\$ 674,610	R\$ 26.984,52	R\$ 31.032,06
5.26	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M	138,00	R\$ 40,130	R\$ 46,150	R\$ 5.537,94	R\$ 6.368,70
5.27	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	138,00	R\$ 33,290	R\$ 38,280	R\$ 4.594,02	R\$ 5.282,64
5.28	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	138,00	R\$ 6,820	R\$ 7,840	R\$ 941,16	R\$ 1.081,92
5.29	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,15	R\$ 606,390	R\$ 697,350	R\$ 18.280,18	R\$ 21.022,26
5.30	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,84	R\$ 421,390	R\$ 484,600	R\$ 23.107,00	R\$ 26.573,14
5.31	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA	UN	92,00	R\$ 181,950	R\$ 209,240	R\$ 16.739,40	R\$ 19.250,08
5.32	14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. DE:-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB. CROMADO;-MACA	UN	92,00	R\$ 357,050	R\$ 410,610	R\$ 32.848,60	R\$ 37.776,12
5.33	14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDROOVALADO, TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR	UN	92,00	R\$ 172,410	R\$ 198,270	R\$ 15.861,72	R\$ 18.240,84
5.34	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO	UN	366,00	R\$ 51,480	R\$ 59,200	R\$ 18.841,68	R\$ 21.667,20
5.35	14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC. DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANI	UN	457,00	R\$ 49,860	R\$ 57,340	R\$ 22.786,02	R\$ 26.204,38
5.36	14.007.0101-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS,1 FOLHA,REVEST.MAD.OU LAMINADOVINILICO, CONST.FORN.S/COLOC. DE:-FECHADURA CILINDRO CENTRAL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO),ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO	UN	47,00	R\$ 689,810	R\$ 793,280	R\$ 32.421,07	R\$ 37.284,16
5.37	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM),P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO, TAMANHO3,00MX1/4"X1/4"-;2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR,	UN	92,00	R\$ 149,220	R\$ 171,600	R\$ 13.728,24	R\$ 15.787,20
5.38	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE	UN	47,00	R\$ 152,080	R\$ 174,890	R\$ 7.147,76	R\$ 8.219,83
5.39	14.007.0258-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM MACANETA TIPOALAVANCA,EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO,ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,EM LATAO LAMINADO COM ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 231,590	R\$ 266,330	R\$ 21.306,28	R\$ 24.502,36
5.40	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 151,000	R\$ 173,650	R\$ 13.892,00	R\$ 15.975,80
5.41	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 41,200	R\$ 47,380	R\$ 1.936,40	R\$ 2.226,86
5.42	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO	UN	47,00	R\$ 30,670	R\$ 35,270	R\$ 1.441,49	R\$ 1.657,69
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS						R\$ 1.981.848,470	R\$ 2.279.147,330
6.1	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	9.302,33	R\$ 1,260	R\$ 1,450	R\$ 11.720,94	R\$ 13.488,39
6.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER	T	274,17	R\$ 29,640	R\$ 34,090	R\$ 8.126,46	R\$ 9.346,53
6.3	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	364,80	R\$ 26,660	R\$ 30,660	R\$ 9.725,47	R\$ 11.184,65
6.4	06.017.0001-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	23,00	R\$ 217,050	R\$ 249,610	R\$ 4.992,15	R\$ 5.741,03
6.5	06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	23,00	R\$ 79,670	R\$ 91,620	R\$ 1.832,41	R\$ 2.107,26
6.6	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1.00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	12,00	R\$ 1.724,240	R\$ 1.982,880	R\$ 20.690,88	R\$ 23.794,56
6.7	15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2.00X0,50X0,80M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE	UN	12,00	R\$ 1.851,510	R\$ 2.129,240	R\$ 22.218,12	R\$ 25.550,88

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.8	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENA RIA DE TUIJOES FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,CO M FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X4 0CM EM	UN	24,00	R\$ 647,720	R\$ 744,880	R\$ 15.545,28	R\$ 17.877,12
6.9	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	12,00	R\$ 57,710	R\$ 66,370	R\$ 692,52	R\$ 796,44
6.10	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	181,00	R\$ 42,230	R\$ 48,560	R\$ 7.643,63	R\$ 8.789,36
6.11	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 152,330	R\$ 175,180	R\$ 2.284,95	R\$ 2.627,70
6.12	15.002.0640-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3600MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 4.781,460	R\$ 5.498,680	R\$ 38.251,68	R\$ 43.989,44
6.13	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 4.007,360	R\$ 4.608,460	R\$ 32.058,88	R\$ 36.867,68
6.14	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 7.090,030	R\$ 8.153,530	R\$ 56.720,24	R\$ 65.228,24
6.15	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4" FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 32,470	R\$ 37,340	R\$ 5.942,01	R\$ 6.833,22
6.16	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	92,00	R\$ 123,610	R\$ 142,150	R\$ 11.372,12	R\$ 13.077,80
6.17	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	12,00	R\$ 106,960	R\$ 123,000	R\$ 1.283,52	R\$ 1.476,00
6.18	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 555,200	R\$ 638,480	R\$ 6.662,40	R\$ 7.661,76
6.19	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,44	R\$ 18,990	R\$ 21,840	R\$ 1.299,65	R\$ 1.494,69
6.20	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,44	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 1.620,62	R\$ 1.863,58
6.21	15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,44	R\$ 29,700	R\$ 34,160	R\$ 2.032,62	R\$ 2.337,86
6.22	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,44	R\$ 32,530	R\$ 37,410	R\$ 2.226,30	R\$ 2.560,28
6.23	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	14,00	R\$ 220,040	R\$ 253,050	R\$ 3.080,56	R\$ 3.542,70
6.24	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM2,6,00M DE ELETRODU	UN	26,00	R\$ 398,950	R\$ 458,790	R\$ 10.372,70	R\$ 11.928,54
6.25	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	15,00	R\$ 170,620	R\$ 196,210	R\$ 2.559,30	R\$ 2.943,15
6.26	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C	UN	7,00	R\$ 325,980	R\$ 374,880	R\$ 2.281,86	R\$ 2.624,16
6.27	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	22,00	R\$ 238,560	R\$ 274,340	R\$ 5.248,32	R\$ 6.035,48
6.28	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	24,00	R\$ 305,980	R\$ 351,880	R\$ 7.343,52	R\$ 8.445,12
6.29	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	16,00	R\$ 237,240	R\$ 272,830	R\$ 3.795,84	R\$ 4.365,28
6.30	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	16,00	R\$ 167,590	R\$ 192,730	R\$ 2.681,44	R\$ 3.083,68
6.31	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA,FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	92,00	R\$ 38,440	R\$ 44,210	R\$ 3.536,48	R\$ 4.067,32
6.32	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	275,00	R\$ 17,130	R\$ 19,700	R\$ 4.710,75	R\$ 5.417,50
6.33	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE E	UN	47,00	R\$ 295,860	R\$ 340,240	R\$ 13.905,42	R\$ 15.991,28
6.34	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	47,00	R\$ 235,730	R\$ 271,090	R\$ 11.079,31	R\$ 12.741,23
6.35	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00	R\$ 110,820	R\$ 127,440	R\$ 5.208,54	R\$ 5.989,68
6.36	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	47,00	R\$ 44,810	R\$ 51,530	R\$ 2.106,07	R\$ 2.421,91
6.37	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE,COMPREENDENDO:5 VA RAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIR AS,INS	UN	24,00	R\$ 352,850	R\$ 405,780	R\$ 8.468,40	R\$ 9.738,72
6.38	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC	UN	47,00	R\$ 302,940	R\$ 348,380	R\$ 14.238,18	R\$ 16.373,86
6.39	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	16,00	R\$ 258,240	R\$ 296,980	R\$ 4.131,84	R\$ 4.751,68
6.40	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/	UN	47,00	R\$ 481,330	R\$ 553,530	R\$ 22.622,51	R\$ 26.015,91
6.41	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SAOR/E	UN	47,00	R\$ 916,280	R\$ 1.053,720	R\$ 43.065,16	R\$ 49.524,84

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.42	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 987,660	R\$ 1.135,810	R\$ 23.703,84	R\$ 27.259,44
6.43	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 1.742,520	R\$ 2.003,900	R\$ 41.820,48	R\$ 48.093,60
6.44	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	411,31	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 66.467,71	R\$ 76.437,87
6.45	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00	R\$ 144,540	R\$ 166,220	R\$ 6.793,38	R\$ 7.812,34
6.46	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00	R\$ 291,480	R\$ 335,200	R\$ 13.699,56	R\$ 15.754,40
6.47	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 336,460	R\$ 386,930	R\$ 8.075,04	R\$ 9.286,32
6.48	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	458,00	R\$ 12,010	R\$ 13,810	R\$ 5.500,58	R\$ 6.324,98
6.49	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	458,00	R\$ 30,520	R\$ 35,100	R\$ 13.978,16	R\$ 16.075,80
6.50	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 45,620	R\$ 52,460	R\$ 4.197,04	R\$ 4.826,32
6.51	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 116,610	R\$ 134,100	R\$ 10.728,12	R\$ 12.337,20
6.52	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22.847,84	R\$ 2,600	R\$ 2,990	R\$ 59.404,39	R\$ 68.315,04
6.53	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22.842,66	R\$ 3,590	R\$ 4,130	R\$ 82.005,14	R\$ 94.340,17
6.54	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11.423,92	R\$ 3,760	R\$ 4,320	R\$ 42.953,94	R\$ 49.351,34
6.55	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9.139,14	R\$ 6,710	R\$ 7,720	R\$ 61.323,61	R\$ 70.554,13
6.56	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.284,78	R\$ 9,800	R\$ 11,270	R\$ 22.390,87	R\$ 25.749,50
6.57	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.284,78	R\$ 13,810	R\$ 15,880	R\$ 31.552,85	R\$ 36.282,35
6.58	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.284,78	R\$ 20,080	R\$ 23,090	R\$ 45.878,44	R\$ 52.755,63
6.59	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.284,78	R\$ 28,230	R\$ 32,460	R\$ 64.499,42	R\$ 74.164,05
6.60	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	288,00	R\$ 39,600	R\$ 45,540	R\$ 11.404,80	R\$ 13.115,52
6.61	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	288,00	R\$ 55,360	R\$ 63,660	R\$ 15.943,68	R\$ 18.334,08
6.62	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	183,00	R\$ 299,010	R\$ 343,860	R\$ 54.718,83	R\$ 62.926,38
6.63	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	183,00	R\$ 231,800	R\$ 266,570	R\$ 42.419,40	R\$ 48.782,31
6.64	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	47,00	R\$ 435,710	R\$ 501,070	R\$ 20.478,37	R\$ 23.550,29
6.65	15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	47,00	R\$ 363,230	R\$ 417,710	R\$ 17.071,81	R\$ 19.632,37
6.66	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	183,00	R\$ 197,780	R\$ 227,450	R\$ 36.193,74	R\$ 41.623,35
6.67	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	229,00	R\$ 221,960	R\$ 255,250	R\$ 50.828,84	R\$ 58.452,25
6.68	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	458,00	R\$ 7,660	R\$ 8,810	R\$ 3.508,28	R\$ 4.034,98
6.69	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.573,00	R\$ 14,640	R\$ 16,840	R\$ 23.028,72	R\$ 26.489,32
6.70	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	458,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 5.202,88	R\$ 5.981,48
6.71	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	229,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 2.601,44	R\$ 2.990,74
6.72	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	229,00	R\$ 8,250	R\$ 9,490	R\$ 1.889,25	R\$ 2.173,21
6.73	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 1.353,55	R\$ 1.557,10
6.74	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	458,00	R\$ 1,840	R\$ 2,120	R\$ 842,72	R\$ 970,96
6.75	15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 26,460	R\$ 30,430	R\$ 635,04	R\$ 730,32
6.76	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 31,060	R\$ 35,720	R\$ 745,44	R\$ 857,28
6.77	15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 42,380	R\$ 48,740	R\$ 1.017,12	R\$ 1.169,76
6.78	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.372,00	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 36.714,72	R\$ 42.216,44



LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Un	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.79	15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.875,00	R\$ 38,770	R\$ 44,590	R\$ 72.693,75	R\$ 83.606,25
6.81	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	92,00	R\$ 576,170	R\$ 662,600	R\$ 53.007,64	R\$ 60.959,20
6.82	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	47,00	R\$ 600,210	R\$ 690,240	R\$ 28.209,87	R\$ 32.441,28
6.83	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	47,00	R\$ 623,050	R\$ 716,510	R\$ 29.283,35	R\$ 33.675,97
6.84	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00	R\$ 57,950	R\$ 66,640	R\$ 2.723,65	R\$ 3.132,08
6.85	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00	R\$ 82,330	R\$ 94,680	R\$ 3.869,51	R\$ 4.449,96
6.86	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00	R\$ 126,070	R\$ 144,980	R\$ 5.925,29	R\$ 6.814,06
6.87	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	498,43	R\$ 8,670	R\$ 9,970	R\$ 4.321,37	R\$ 4.969,33
6.88	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	332,16	R\$ 12,060	R\$ 13,870	R\$ 4.005,80	R\$ 4.607,01
6.89	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	249,22	R\$ 16,520	R\$ 19,000	R\$ 4.117,05	R\$ 4.735,10
6.90	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	207,55	R\$ 18,810	R\$ 21,630	R\$ 3.904,02	R\$ 4.489,31
6.91	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	82,94	R\$ 17,080	R\$ 19,640	R\$ 1.416,68	R\$ 1.629,02
6.92	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	82,94	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 1.964,11	R\$ 2.258,57
6.93	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	164,16	R\$ 26,690	R\$ 30,690	R\$ 4.381,43	R\$ 5.038,07
6.94	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	95,61	R\$ 50,060	R\$ 57,570	R\$ 4.786,44	R\$ 5.504,50
6.95	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	706,72	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 5.710,26	R\$ 6.565,39
6.96	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	706,72	R\$ 10,530	R\$ 12,110	R\$ 7.441,71	R\$ 8.558,32
6.97	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	480,00	R\$ 2,670	R\$ 3,070	R\$ 1.281,59	R\$ 1.473,59
6.98	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	137,09	R\$ 12,390	R\$ 14,250	R\$ 1.698,52	R\$ 1.953,50
6.99	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	45,70	R\$ 20,010	R\$ 23,010	R\$ 914,42	R\$ 1.051,51
6.100	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	45,70	R\$ 29,090	R\$ 33,450	R\$ 1.329,35	R\$ 1.528,60
6.101	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PV	UN	92,00	R\$ 200,370	R\$ 230,430	R\$ 18.434,04	R\$ 21.199,56
6.102	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 220,350	R\$ 253,400	R\$ 10.356,45	R\$ 11.909,80
6.103	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 410,450	R\$ 472,020	R\$ 9.850,80	R\$ 11.328,48
6.104	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 216,880	R\$ 249,410	R\$ 5.205,12	R\$ 5.985,84
6.105	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 216,570	R\$ 249,060	R\$ 10.178,79	R\$ 11.705,82
6.106	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UN	47,00	R\$ 153,580	R\$ 176,620	R\$ 7.218,26	R\$ 8.301,14
6.107	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 133,800	R\$ 153,870	R\$ 6.288,60	R\$ 7.231,89
6.108	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	458,00	R\$ 12,940	R\$ 14,880	R\$ 5.926,52	R\$ 6.815,04
6.109	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	138,00	R\$ 105,700	R\$ 121,560	R\$ 14.586,60	R\$ 16.775,28
6.110	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 49,720	R\$ 57,180	R\$ 4.574,24	R\$ 5.260,56
6.111	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 37,230	R\$ 42,810	R\$ 6.813,09	R\$ 7.834,23
6.112	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 240,640	R\$ 276,740	R\$ 11.310,08	R\$ 13.006,78
6.113	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 5,000	R\$ 5,750	R\$ 235,00	R\$ 270,25
6.114	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	62,00	R\$ 48,660	R\$ 55,960	R\$ 3.016,92	R\$ 3.469,52
6.115	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 36,560	R\$ 42,040	R\$ 1.096,80	R\$ 1.261,20



LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%			
					Valor total do lote		R\$ 8.385.283,55			
					QUANT.	VALOR				
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%		
6.116	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 70,670	R\$ 81,270	R\$ 6.501,64	R\$ 7.476,84		
6.117	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	224,00	R\$ 25,900	R\$ 29,790	R\$ 5.801,60	R\$ 6.672,96		
6.118	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,00	R\$ 30,930	R\$ 35,570	R\$ 5.660,19	R\$ 6.509,31		
6.119	18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,00	R\$ 33,200	R\$ 38,180	R\$ 6.075,60	R\$ 6.986,94		
6.120	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 66,900	R\$ 76,940	R\$ 6.154,80	R\$ 7.078,48		
6.121	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,162 3 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 23,590	R\$ 27,130	R\$ 2.170,28	R\$ 2.495,96		
6.122	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1".E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,00	R\$ 19,190	R\$ 22,070	R\$ 3.511,77	R\$ 4.038,81		
6.123	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 34,920	R\$ 40,160	R\$ 1.641,24	R\$ 1.887,52		
6.124	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECIMENTO	UN	229,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 2.695,33	R\$ 3.100,66		
6.125	18.013.0128-0	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	128,00	R\$ 13,380	R\$ 15,390	R\$ 1.712,64	R\$ 1.969,92		
6.126	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	229,00	R\$ 3,020	R\$ 3,470	R\$ 691,58	R\$ 794,63		
6.127	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,00	R\$ 30,750	R\$ 35,360	R\$ 5.627,25	R\$ 6.470,88		
6.128	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,00	R\$ 30,810	R\$ 35,430	R\$ 5.638,23	R\$ 6.483,69		
6.129	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	183,00	R\$ 11,690	R\$ 13,440	R\$ 2.139,27	R\$ 2.459,52		
6.130	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304.VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 527,240	R\$ 606,330	R\$ 12.653,76	R\$ 14.551,92		
6.131	18.016.0051-0	MICROTOR COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE 380X250MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4".REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	9,22	R\$ 803,310	R\$ 923,810	R\$ 7.403,30	R\$ 8.513,83		
6.132	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 25,270	R\$ 29,060	R\$ 2.324,84	R\$ 2.673,52		
6.133	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EMTORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 293,450	R\$ 337,470	R\$ 26.997,40	R\$ 31.047,24		
6.134	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EMTORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 586,460	R\$ 674,430	R\$ 27.563,62	R\$ 31.698,21		
6.135	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EMTORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	47,00	R\$ 826,820	R\$ 950,840	R\$ 38.860,54	R\$ 44.689,48		
6.136	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACEDAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 186,800	R\$ 214,820	R\$ 4.483,20	R\$ 5.155,68		
6.137	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 56,240	R\$ 64,680	R\$ 1.349,76	R\$ 1.552,32		
6.138	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,00	R\$ 124,600	R\$ 143,290	R\$ 22.801,80	R\$ 26.222,07		
6.139	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 805,270	R\$ 926,060	R\$ 4.026,35	R\$ 4.630,30		
6.140	18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 873,910	R\$ 1.005,000	R\$ 4.369,55	R\$ 5.025,00		
6.141	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 992,360	R\$ 1.141,210	R\$ 4.961,80	R\$ 5.706,05		
6.142	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.327,140	R\$ 1.526,210	R\$ 3.981,42	R\$ 4.578,63		
6.143	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.581,210	R\$ 1.818,390	R\$ 6.324,84	R\$ 7.273,56		
6.144	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 2.202,340	R\$ 2.532,690	R\$ 11.011,70	R\$ 12.663,45		
6.145	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 235,570	R\$ 270,910	R\$ 3.769,12	R\$ 4.334,56		
6.146	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 236,270	R\$ 271,710	R\$ 5.670,48	R\$ 6.521,04		
6.147	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,52	R\$ 221,640	R\$ 254,890	R\$ 2.553,29	R\$ 2.936,33		
6.148	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,40	R\$ 350,720	R\$ 403,330	R\$ 5.050,37	R\$ 5.807,95		
6.149	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,53	R\$ 402,730	R\$ 463,140	R\$ 4.642,54	R\$ 5.338,93		
7	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 510.399,620	R\$ 586.954,070		
7.1	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRA	M2	89,28	R\$ 56,420	R\$ 64,880	R\$ 5.037,18	R\$ 5.792,49		
7.2	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	576,00	R\$ 83,890	R\$ 96,470	R\$ 48.320,32	R\$ 55.566,35		
7.3	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGÕES DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL	M2	1.032,57	R\$ 85,080	R\$ 97,840	R\$ 87.850,75	R\$ 101.026,30		
7.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	700,99	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 18.758,44	R\$ 21.569,41		

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
7.5	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	96,00	R\$ 28,700	R\$ 33,010	R\$ 2.755,26	R\$ 3.169,02
7.6	16.001.0087-0	TERÇA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	145,34	R\$ 20,940	R\$ 24,080	R\$ 3.043,46	R\$ 3.499,84
7.7	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	373,82	R\$ 16,800	R\$ 19,320	R\$ 6.280,24	R\$ 7.222,28
7.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	307,20	R\$ 6,150	R\$ 7,070	R\$ 1.889,27	R\$ 2.171,89
7.9	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	864,00	R\$ 128,560	R\$ 147,840	R\$ 111.075,35	R\$ 127.733,19
7.10	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3. INCLUSIVE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	38,40	R\$ 87,440	R\$ 100,560	R\$ 3.357,70	R\$ 3.861,50
7.11	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.151,99	R\$ 45,730	R\$ 52,590	R\$ 52.680,61	R\$ 60.583,28
7.12	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM 44CM DE LARGURA, COM ESPESURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACÃO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	33,22	R\$ 104,980	R\$ 120,730	R\$ 3.487,02	R\$ 4.010,17
7.13	16.004.0045-0	RUFO À DIREITA OU À ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	13,44	R\$ 29,150	R\$ 33,520	R\$ 391,83	R\$ 450,57
7.14	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	57,60	R\$ 64,160	R\$ 73,780	R\$ 3.695,62	R\$ 4.249,73
7.15	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 0,5MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE	M2	28,80	R\$ 52,410	R\$ 60,270	R\$ 1.509,41	R\$ 1.735,78
7.16	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE	M2	62,40	R\$ 53,860	R\$ 61,940	R\$ 3.360,97	R\$ 3.865,17
7.17	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	153,60	R\$ 97,050	R\$ 111,610	R\$ 14.906,69	R\$ 17.143,08
7.18	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,5X300MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	96,00	R\$ 69,060	R\$ 79,420	R\$ 6.629,89	R\$ 7.624,47
7.19	16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO DE 6MM DE ESPESURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	96,00	R\$ 374,980	R\$ 431,230	R\$ 35.998,80	R\$ 41.398,91
7.20	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	446,40	R\$ 110,970	R\$ 127,620	R\$ 49.536,79	R\$ 56.969,32
7.21	16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 49CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	82,94	R\$ 22,590	R\$ 25,980	R\$ 1.873,70	R\$ 2.154,89
7.22	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	257,47	R\$ 19,240	R\$ 22,130	R\$ 4.953,72	R\$ 5.697,81
7.23	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, TIPO III-A, C/ESP. 4,00M, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M2/M2. APLICAÇÃO COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2. INCLUSIVE ESTE	M2	217,92	R\$ 76,180	R\$ 87,610	R\$ 16.601,00	R\$ 19.091,80
7.24	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA, S/PROTEÇÃO MECÂNICA E S/TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMÍNIO, TIPO II-B ESP. 4MM, APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO DE 0	M2	91,39	R\$ 65,890	R\$ 75,770	R\$ 6.021,57	R\$ 6.924,48
7.25	16.027.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA ELEVADO OU APOIADO, NA O SUJEITO A LENCOL. FREÁTICO, S/PRESSÃO NEGATIVA, EMPREGANDO 2 DEMEOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, CONS. 1KG/M2/DEMAO, IMPER. BASE RESINAS TERMOPL. E CIMENTO C/ADESIVO, CONS. 4KG/M2, ESTR. TELA POLIÉSTER 2	M2	91,39	R\$ 81,690	R\$ 93,940	R\$ 7.465,50	R\$ 8.585,00
7.26	16.028.0020-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA, SUJEITO A LENCOL. FREÁTICO ATÉ 10 M.C.A. PRESSÃO NEGATIVA, EMPREGANDO 4 DEMEOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, CONSUMO 1KG/M2/DEMAO, EXCLUSIVE PREPARO SUPERFÍCIE, COM TRATAMENTO DE CONCRET	M2	207,36	R\$ 62,300	R\$ 71,650	R\$ 12.918,53	R\$ 14.857,34
8	PINTURA						R\$ 1.231.264,390	R\$ 1.415.949,950
8.1	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E D	M2	9.870,26	R\$ 42,880	R\$ 49,310	R\$ 423.236,96	R\$ 486.702,77
8.2	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PINTADA EM BOM ESTADO. APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO E NA COR EXISTENTE	M2	1.720,50	R\$ 18,280	R\$ 21,020	R\$ 31.450,75	R\$ 36.164,92
8.3	17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	456,96	R\$ 5,070	R\$ 5,830	R\$ 2.316,77	R\$ 2.664,05
8.4	17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTÉTICA DE USO GERAL, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO	M	230,40	R\$ 11,100	R\$ 12,770	R\$ 2.557,42	R\$ 2.942,18
8.5	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAO DE ANTIOXID E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	3.792,74	R\$ 15,000	R\$ 17,250	R\$ 56.891,15	R\$ 65.424,82
8.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMOIS DE	M2	7.448,39	R\$ 17,990	R\$ 20,690	R\$ 133.996,61	R\$ 154.107,28
8.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAME	M2	12.246,44	R\$ 16,130	R\$ 18,550	R\$ 197.535,13	R\$ 227.171,53
8.8	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA, OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE	M2	2.492,14	R\$ 12,020	R\$ 13,820	R\$ 29.955,56	R\$ 34.441,41

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%	
					Valor total do lote		R\$	8.385.283,55
				QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
8.9	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOSSOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	9.367,61	R\$ 27,130	R\$ 31,200	R\$ 254.143,39	R\$ 292.269,58
8.10	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	547,39	R\$ 14,530	R\$ 16,710	R\$ 7.953,58	R\$ 9.146,89
8.11	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAO S	M2	124,80	R\$ 5,150	R\$ 5,920	R\$ 642,72	R\$ 738,82
8.12	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	302,01	R\$ 6,920	R\$ 7,960	R\$ 2.089,94	R\$ 2.404,03
8.13	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	150,72	R\$ 36,880	R\$ 42,410	R\$ 5.558,55	R\$ 6.392,04
8.14	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	547,39	R\$ 57,890	R\$ 66,570	R\$ 31.688,41	R\$ 36.439,76
8.15	17.040.0021-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	45,70	R\$ 58,040	R\$ 66,750	R\$ 2.652,31	R\$ 3.050,34
8.16	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAO S DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	196,03	R\$ 11,930	R\$ 13,720	R\$ 2.338,66	R\$ 2.689,56
8.17	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	1.431,65	R\$ 32,310	R\$ 37,160	R\$ 46.256,48	R\$ 53.199,97
<b>9 EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 793.356,730</b>	<b>R\$ 912.352,450</b>
9.1	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.843,20	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 39.942,14	R\$ 45.932,54
9.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.843,20	R\$ 15,690	R\$ 18,040	R\$ 28.919,81	R\$ 33.251,33
9.3	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.843,20	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 39.942,14	R\$ 45.932,54
9.4	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	H	1.843,20	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 39.942,14	R\$ 45.932,54
9.5	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S	H	1.843,20	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 39.942,14	R\$ 45.932,54
9.6	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.843,20	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 39.942,14	R\$ 45.932,54
9.7	19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	614,40	R\$ 101,650	R\$ 116,900	R\$ 62.453,76	R\$ 71.823,36
9.8	19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	614,40	R\$ 150,220	R\$ 172,750	R\$ 92.295,17	R\$ 106.137,60
9.9	19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.843,20	R\$ 26,360	R\$ 30,310	R\$ 48.586,75	R\$ 55.867,39
9.10	19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA	H	921,60	R\$ 33,000	R\$ 37,950	R\$ 30.412,80	R\$ 34.974,72
9.11	19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,	H	76,80	R\$ 29,990	R\$ 34,490	R\$ 2.303,23	R\$ 2.648,83
9.12	19.005.0028-3	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	506,87	R\$ 52,900	R\$ 60,840	R\$ 26.813,65	R\$ 30.838,23
9.13	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA	H	1.843,20	R\$ 163,770	R\$ 188,340	R\$ 301.860,86	R\$ 347.148,29
<b>10 DRENAGEM</b>							<b>R\$ 32.425,800</b>	<b>R\$ 37.290,100</b>
10.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	96,00	R\$ 7,460	R\$ 8,580	R\$ 716,17	R\$ 823,70
10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SEND O AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE	UN	15,00	R\$ 671,170	R\$ 771,850	R\$ 10.067,55	R\$ 11.577,75
10.3	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE Fºº,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VO	UN	92,00	R\$ 124,650	R\$ 143,350	R\$ 11.467,80	R\$ 13.188,20
10.4	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE Fºº,DE 30X90CM,COM PESO TOTAL DE 74KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V	UN	15,00	R\$ 312,720	R\$ 359,630	R\$ 4.690,80	R\$ 5.394,45
10.5	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANS PORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3	548,35	R\$ 10,000	R\$ 11,500	R\$ 5.483,48	R\$ 6.306,00
<b>11 DIVERSOS</b>							<b>R\$ 162.017,570</b>	<b>R\$ 186.317,620</b>
11.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PRE	M	91,46	R\$ 17,970	R\$ 20,670	R\$ 1.643,59	R\$ 1.890,54
11.2	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI	M2	192,01	R\$ 75,690	R\$ 87,040	R\$ 14.532,92	R\$ 16.712,18
11.3	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M D E ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO	UN	15,00	R\$ 526,600	R\$ 605,590	R\$ 7.899,00	R\$ 9.083,85
11.4	09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV. Nº12,DE MALHA QUADRADA 1,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4X3/4X1/8,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2,COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPACADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,00	R\$ 148,790	R\$ 171,110	R\$ 14.284,13	R\$ 16.426,89
11.5	09.020.0080-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 PLASTIFICADA,MALHA QUADRADA DE 7,5X7,5CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	689,27	R\$ 39,360	R\$ 45,260	R\$ 27.129,83	R\$ 31.196,55
11.6	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	445,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 16.224,70	R\$ 18.658,85
11.7	05.054.0003-0	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	92,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$ 3.354,32	R\$ 3.857,56
11.8	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	138,00	R\$ 64,460	R\$ 74,130	R\$ 8.895,48	R\$ 10.229,94

LOTE 04		TÓCOS - GOITACAZES - SÃO SEBASTIÃO - MUSSUREPE - SANTO AMARO			Porcentagem do lote		19,20%		
					Valor total do lote		R\$ 8.385.283,55		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
11.9	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTUR A DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CON CRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 1.154,070	R\$ 1.327,180	R\$ 28.851,75	R\$ 33.179,50	
11.10	15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	91,56	R\$ 24,490	R\$ 28,160	R\$ 2.242,33	R\$ 2.578,36	
11.11	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	6,00	R\$ 1.207,360	R\$ 1.388,460	R\$ 7.244,16	R\$ 8.330,76	
11.12	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	6,00	R\$ 412,490	R\$ 474,360	R\$ 2.474,94	R\$ 2.846,16	
11.13	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	6,00	R\$ 2.270,520	R\$ 2.611,100	R\$ 13.623,12	R\$ 15.666,60	
11.14	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL,TAMANHO OFICIAL,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE)DE 4" E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 2.269,550	R\$ 2.609,980	R\$ 13.617,30	R\$ 15.659,88	

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
							R\$ 2.536.121,41	R\$ 2.916.618,46	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 252.801,92	R\$ 290.797,42	
1.1	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE	T X KM	801,59	R\$ 0,640	R\$ 0,740	R\$ 513,02	R\$ 593,18	
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	24,00	R\$ 238,400	R\$ 274,160	R\$ 5.721,60	R\$ 6.579,84	
1.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1560,70	R\$ 0,120	R\$ 0,140	R\$ 187,28	R\$ 218,50	
1.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	143,08	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 3.468,38	R\$ 3.989,21	
1.5	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	349,76	R\$ 19,390	R\$ 22,300	R\$ 6.781,87	R\$ 7.799,68	
1.6	05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATÓRIOS OU OUTRA SUPERFÍCIE DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, EXCLUSIVE JATO DE AREIA, ÁGUA OU AR, VER ITEM 05.004.0011	M2	93,52	R\$ 43,630	R\$ 50,170	R\$ 4.080,25	R\$ 4.691,86	
1.7	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	47,63	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 384,84	R\$ 442,47	
1.8	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	190,78	R\$ 15,770	R\$ 18,140	R\$ 3.008,59	R\$ 3.460,74	
1.9	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	75,48	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 853,72	R\$ 982,05	
1.10	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	15,90	R\$ 9,860	R\$ 11,340	R\$ 156,76	R\$ 180,30	
1.11	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	111,29	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 2.697,62	R\$ 3.102,71	
1.12	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	26,18	R\$ 82,760	R\$ 95,170	R\$ 2.167,06	R\$ 2.492,02	
1.13	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	15,90	R\$ 160,840	R\$ 184,970	R\$ 2.557,21	R\$ 2.940,85	
1.14	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)	M2	21,38	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 518,15	R\$ 595,96	
1.15	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	6,01	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 77,68	R\$ 89,34	
1.16	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	79,49	R\$ 7,690	R\$ 8,840	R\$ 611,29	R\$ 702,70	
1.17	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	219,90	R\$ 9,850	R\$ 11,330	R\$ 2.166,06	R\$ 2.491,52	
1.18	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	317,97	R\$ 16,930	R\$ 19,470	R\$ 5.383,15	R\$ 6.190,78	
1.19	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	79,49	R\$ 28,860	R\$ 33,190	R\$ 2.294,12	R\$ 2.638,32	
1.20	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	127,19	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 2.379,65	R\$ 2.737,04	
1.21	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	158,98	R\$ 11,310	R\$ 13,010	R\$ 1.798,09	R\$ 2.068,36	
1.22	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSIÇÃO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE AÇO, PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	4,61	R\$ 95,430	R\$ 109,740	R\$ 439,86	R\$ 505,81	
1.23	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	47,70	R\$ 20,200	R\$ 23,230	R\$ 963,44	R\$ 1.107,96	
1.24	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	158,98	R\$ 7,270	R\$ 8,360	R\$ 1.155,80	R\$ 1.329,10	
1.25	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTÉTICA	M2	31,80	R\$ 5,650	R\$ 6,500	R\$ 179,64	R\$ 206,67	
1.26	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	158,98	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 1.284,58	R\$ 1.476,95	
1.27	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	381,56	R\$ 2,020	R\$ 2,320	R\$ 770,75	R\$ 885,22	
1.28	05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO, INCLUSIVE LIMPEZA DE RESÍDUO DE COLA COM PALHA DE AÇO	M2	79,49	R\$ 12,920	R\$ 14,860	R\$ 1.027,03	R\$ 1.181,24	
1.29	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS, SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	381,56	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 431,16	R\$ 496,03	
1.30	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	160,00	R\$ 22,850	R\$ 26,280	R\$ 3.656,00	R\$ 4.204,80	
1.31	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	318,00	R\$ 5,580	R\$ 6,420	R\$ 1.774,44	R\$ 2.041,56	
1.32	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	64,00	R\$ 18,490	R\$ 21,260	R\$ 1.183,36	R\$ 1.360,64	
1.33	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	15,90	R\$ 38,480	R\$ 44,250	R\$ 611,80	R\$ 703,53	
1.34	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	53,71	R\$ 16,160	R\$ 18,580	R\$ 867,91	R\$ 997,88	
1.35	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL (ASFALTO, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO	M2	31,80	R\$ 64,640	R\$ 74,340	R\$ 2.055,26	R\$ 2.363,67	
1.36	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E PASSAGEM	M3	31,80	R\$ 22,620	R\$ 26,010	R\$ 719,21	R\$ 827,00	
1.37	05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA, ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATÓRIOS OU CAIXAS ENTERRADAS, UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSÃO MANUAL, MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	9,62	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 1.554,46	R\$ 1.787,63	
1.38	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	174,00	R\$ 298,310	R\$ 343,060	R\$ 51.905,94	R\$ 59.692,44	
1.39	05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	59,00	R\$ 447,460	R\$ 514,580	R\$ 26.400,14	R\$ 30.360,22	
1.40	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	20,00	R\$ 650,140	R\$ 747,660	R\$ 13.002,80	R\$ 14.953,20	
1.41	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	15,00	R\$ 894,930	R\$ 1.029,170	R\$ 13.423,95	R\$ 15.437,55	
1.42	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	3,34	R\$ 24,240	R\$ 27,880	R\$ 80,96	R\$ 93,12	
1.43	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	12,69	R\$ 16,190	R\$ 18,620	R\$ 205,48	R\$ 236,33	



LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
1.44	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	15,32	R\$ 2,790	R\$ 3,210	R\$ 42,74	R\$ 49,18	
1.45	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	127,19	R\$ 18,710	R\$ 21,520	R\$ 2.379,65	R\$ 2.737,04	
1.46	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR	M2XMES	156,04	R\$ 6,060	R\$ 6,970	R\$ 945,62	R\$ 1.087,62	
1.47	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	390,23	R\$ 6,460	R\$ 7,430	R\$ 2.520,88	R\$ 2.899,41	
1.48	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,20	R\$ 1,130	R\$ 1,300	R\$ 113,23	R\$ 130,26	
1.49	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHA MENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELETRICOS	UN	5,00	R\$ 292,530	R\$ 336,410	R\$ 1.462,65	R\$ 1.682,05	
1.50	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	80,16	R\$ 10,090	R\$ 11,600	R\$ 808,81	R\$ 929,85	
1.51	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SA IBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAM A	M2	80,16	R\$ 21,260	R\$ 24,450	R\$ 1.704,19	R\$ 1.959,90	
1.52	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	15904,97	R\$ 3,840	R\$ 4,420	R\$ 61.075,08	R\$ 70.299,96	
1.53	09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE ,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	32,00	R\$ 254,600	R\$ 292,790	R\$ 8.146,49	R\$ 9.368,46	
1.54	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	32,00	R\$ 65,700	R\$ 75,560	R\$ 2.102,22	R\$ 2.417,71	
2 ESTRUTURA							R\$ 20.825,44	R\$ 23.949,19	
2.1	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	2,89	R\$ 53,830	R\$ 61,900	R\$ 155,63	R\$ 178,96	
2.2	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,90	R\$ 438,090	R\$ 503,800	R\$ 6.965,22	R\$ 8.009,95	
2.3	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E C	M3	7,95	R\$ 1.708,400	R\$ 1.964,660	R\$ 13.579,27	R\$ 15.616,16	
2.4	11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	1,54	R\$ 81,530	R\$ 93,760	R\$ 125,32	R\$ 144,12	
3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS							R\$ 51.748,00	R\$ 59.510,50	
3.1	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR	M2	206,68	R\$ 42,870	R\$ 49,300	R\$ 8.860,28	R\$ 10.189,22	
3.2	12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,5 0M DE A	M2	57,76	R\$ 70,110	R\$ 80,630	R\$ 4.049,69	R\$ 4.657,35	
3.3	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	86,71	R\$ 63,530	R\$ 73,060	R\$ 5.508,46	R\$ 6.334,77	
3.4	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	62,86	R\$ 75,070	R\$ 86,330	R\$ 4.718,76	R\$ 5.426,54	
3.5	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	47,70	R\$ 179,500	R\$ 206,430	R\$ 8.561,29	R\$ 9.845,72	
3.6	12.015.0006-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM LAM INADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTAN TES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T","OU "X",FAZENDO AS PORTA	M2	63,59	R\$ 146,200	R\$ 168,130	R\$ 9.297,38	R\$ 10.691,99	
3.7	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM	M2	63,59	R\$ 55,200	R\$ 63,480	R\$ 3.510,37	R\$ 4.036,92	
3.8	12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAL S 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST.A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAME	M2	15,90	R\$ 62,730	R\$ 72,140	R\$ 997,35	R\$ 1.146,96	
3.9	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARJUO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARED E,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,46	R\$ 290,950	R\$ 334,590	R\$ 6.244,42	R\$ 7.181,03	
4 REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISO							R\$ 205.274,72	R\$ 236.068,39	
4.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA	M2	174,88	R\$ 78,940	R\$ 90,780	R\$ 13.805,06	R\$ 15.875,64	
4.2	13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	151,70	R\$ 26,520	R\$ 30,500	R\$ 4.023,14	R\$ 4.626,92	
4.3	13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E TERRA PRETA DE EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	328,78	R\$ 32,330	R\$ 37,180	R\$ 10.629,49	R\$ 12.224,07	
4.4	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	228,05	R\$ 25,600	R\$ 29,440	R\$ 5.838,16	R\$ 6.713,89	

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
4.5	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	413,02	R\$ 96,870	R\$ 111,400	R\$ 40.009,41	R\$ 46.010,62	
4.6	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,VERDE,OU PRETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CO M ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	50,10	R\$ 94,620	R\$ 108,810	R\$ 4.740,40	R\$ 5.451,31	
4.7	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	652,98	R\$ 40,070	R\$ 46,080	R\$ 26.165,02	R\$ 30.089,44	
4.8	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,80	R\$ 50,000	R\$ 57,500	R\$ 1.589,77	R\$ 1.828,24	
4.9	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	72,21	R\$ 35,610	R\$ 40,950	R\$ 2.571,40	R\$ 2.957,00	
4.10	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	111,55	R\$ 31,190	R\$ 35,870	R\$ 3.479,39	R\$ 4.001,47	
4.11	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	224,65	R\$ 80,970	R\$ 93,120	R\$ 18.189,56	R\$ 20.919,01	
4.12	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	276,42	R\$ 96,770	R\$ 111,290	R\$ 26.748,81	R\$ 30.762,38	
4.13	13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050,CORES:PESSEGO,VERMELHO E CASTOR	M2	274,01	R\$ 138,450	R\$ 159,220	R\$ 37.936,91	R\$ 43.628,13	
4.14	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMEN TO	M	4,01	R\$ 39,400	R\$ 45,310	R\$ 157,92	R\$ 181,60	
4.15	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,21	R\$ 42,010	R\$ 48,310	R\$ 134,70	R\$ 154,90	
4.16	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	23,11	R\$ 46,500	R\$ 53,480	R\$ 1.074,43	R\$ 1.235,72	
4.17	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,48	R\$ 7,520	R\$ 8,650	R\$ 48,73	R\$ 56,05	
4.18	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTOINCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO	M2	15,90	R\$ 73,750	R\$ 84,810	R\$ 1.172,56	R\$ 1.348,40	
4.19	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	15,90	R\$ 31,090	R\$ 35,750	R\$ 494,30	R\$ 568,39	
4.20	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,COM FLASH,COM 2MM DEESPESSURA,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA	M2	47,70	R\$ 86,540	R\$ 99,520	R\$ 4.127,54	R\$ 4.746,63	
4.21	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE 50X50CM,CO M 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCA DO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,70	R\$ 49,020	R\$ 56,370	R\$ 2.338,02	R\$ 2.688,58	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 367.558,88	R\$ 422.692,91	
5.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	3,21	R\$ 519,850	R\$ 597,830	R\$ 1.666,85	R\$ 1.916,88	
5.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,10	R\$ 1.102,900	R\$ 1.268,340	R\$ 18.860,47	R\$ 21.689,63	
5.3	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,54	R\$ 1.057,900	R\$ 1.216,590	R\$ 10.091,35	R\$ 11.605,10	
5.4	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOISOU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,21	R\$ 485,050	R\$ 557,810	R\$ 1.555,26	R\$ 1.788,56	
5.5	14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZONTALMENTE,ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI,SENDOOS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE 75X150CM,COM 8 BASCULAS,CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"X1/8",BASCULAS DE 3/4"X1/2"	M2	7,59	R\$ 796,700	R\$ 916,210	R\$ 6.046,27	R\$ 6.953,25	
5.6	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM ,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,43	R\$ 502,410	R\$ 577,770	R\$ 6.749,45	R\$ 7.761,85	
5.7	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONC RETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADAS NOS MON	M	6,68	R\$ 683,110	R\$ 785,580	R\$ 4.563,63	R\$ 5.248,20	
5.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,54	R\$ 371,120	R\$ 426,790	R\$ 3.540,13	R\$ 4.071,17	
5.9	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,18	R\$ 408,530	R\$ 469,810	R\$ 6.200,24	R\$ 7.130,29	
5.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	9,54	R\$ 395,740	R\$ 455,100	R\$ 3.774,98	R\$ 4.341,22	
5.12	14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,90	R\$ 1.015,800	R\$ 1.168,170	R\$ 16.150,27	R\$ 18.572,81	
5.13	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	3,21	R\$ 843,060	R\$ 969,520	R\$ 2.703,19	R\$ 3.108,67	

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
5.14	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL,COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APRO XIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS.MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVES	M2	8,02	R\$ 753,200	R\$ 866,180	R\$ 6.037,15	R\$ 6.942,72	
5.15	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	66,80	R\$ 46,970	R\$ 54,020	R\$ 3.137,56	R\$ 3.608,50	
5.16	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	66,80	R\$ 60,910	R\$ 70,050	R\$ 4.068,75	R\$ 4.679,29	
5.17	14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,90	R\$ 80,350	R\$ 92,400	R\$ 1.277,49	R\$ 1.469,07	
5.18	14.004.0045-0	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,90	R\$ 54,000	R\$ 62,100	R\$ 858,55	R\$ 987,33	
5.19	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,85	R\$ 254,070	R\$ 292,180	R\$ 6.058,96	R\$ 6.967,79	
5.20	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,00	R\$ 447,140	R\$ 514,210	R\$ 52.762,52	R\$ 60.676,78	
5.21	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,00	R\$ 443,930	R\$ 510,520	R\$ 52.383,74	R\$ 60.241,36	
5.22	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 441,610	R\$ 507,850	R\$ 35.328,80	R\$ 40.628,00	
5.23	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA E ALIZARES,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	R\$ 269,720	R\$ 310,180	R\$ 12.946,56	R\$ 14.888,64	
5.24	14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 446,240	R\$ 513,180	R\$ 14.279,68	R\$ 16.421,76	
5.25	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 586,620	R\$ 674,610	R\$ 9.385,92	R\$ 10.793,76	
5.26	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,14	R\$ 40,130	R\$ 46,150	R\$ 1.931,94	R\$ 2.221,76	
5.27	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,14	R\$ 33,290	R\$ 38,280	R\$ 1.602,65	R\$ 1.842,88	
5.28	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,14	R\$ 6,820	R\$ 7,840	R\$ 328,33	R\$ 377,43	
5.29	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,49	R\$ 606,390	R\$ 697,350	R\$ 6.359,98	R\$ 7.313,99	
5.30	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,08	R\$ 421,390	R\$ 484,600	R\$ 8.039,31	R\$ 9.245,24	
5.31	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA	UN	32,00	R\$ 181,950	R\$ 209,240	R\$ 5.822,40	R\$ 6.695,68	
5.32	14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOLOCO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACA	UN	32,00	R\$ 357,050	R\$ 410,610	R\$ 11.425,60	R\$ 13.139,52	
5.33	14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDROOVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR	UN	32,00	R\$ 172,410	R\$ 198,270	R\$ 5.517,12	R\$ 6.344,64	
5.34	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO:-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO	UN	127,00	R\$ 51,480	R\$ 59,200	R\$ 6.537,96	R\$ 7.518,40	
5.35	14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.-DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANI	UN	159,00	R\$ 49,860	R\$ 57,340	R\$ 7.927,74	R\$ 9.117,06	
5.36	14.007.0101-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS,1 FOLHA,REVEST.MAD.OU LAMINADOVINILICO,CONST.FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO CENTRAL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO),ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO	UN	16,00	R\$ 689,810	R\$ 793,280	R\$ 11.036,96	R\$ 12.692,48	
5.37	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM),P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO,TAMANHOS,00MX14"x14"-2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR,	UN	32,00	R\$ 149,220	R\$ 171,600	R\$ 4.775,04	R\$ 5.491,20	
5.38	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE	UN	16,00	R\$ 152,080	R\$ 174,890	R\$ 2.433,28	R\$ 2.798,24	
5.39	14.007.0258-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM MACANETA TIPOALAVANCA,EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO,ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,EM LATAO LAMINADO COM ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 231,590	R\$ 266,330	R\$ 7.410,88	R\$ 8.522,56	
5.40	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 151,000	R\$ 173,650	R\$ 4.832,00	R\$ 5.556,80	
5.41	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 41,200	R\$ 47,380	R\$ 659,20	R\$ 758,08	
5.42	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 30,670	R\$ 35,270	R\$ 490,72	R\$ 564,32	
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS							R\$ 688.802,90	R\$ 792.130,83	
6.1	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	3.236,44	R\$ 1,260	R\$ 1,450	R\$ 4.077,91	R\$ 4.692,83	
6.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO,PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER	T	95,39	R\$ 29,640	R\$ 34,090	R\$ 2.827,33	R\$ 3.251,81	
6.3	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	126,92	R\$ 26,660	R\$ 30,660	R\$ 3.383,65	R\$ 3.891,33	

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Un	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.4	06.017.0001-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	8,00	R\$ 217,050	R\$ 249,610	R\$ 1.736,40	R\$ 1.996,88	
6.5	06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	8,00	R\$ 79,670	R\$ 91,620	R\$ 637,36	R\$ 732,96	
6.6	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESS	UN	4,00	R\$ 1.724,240	R\$ 1.982,880	R\$ 6.896,96	R\$ 7.931,52	
6.7	15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X,0,50X0,80M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE	UN	4,00	R\$ 1.851,510	R\$ 2.129,240	R\$ 7.406,04	R\$ 8.516,96	
6.8	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X40CM EM	UN	8,00	R\$ 647,720	R\$ 744,880	R\$ 5.181,76	R\$ 5.959,04	
6.9	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	4,00	R\$ 57,710	R\$ 66,370	R\$ 230,84	R\$ 265,48	
6.10	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,00	R\$ 42,230	R\$ 48,560	R\$ 2.660,49	R\$ 3.059,28	
6.11	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 152,330	R\$ 175,180	R\$ 761,65	R\$ 875,90	
6.12	15.002.0640-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3600MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 4.781,460	R\$ 5.498,680	R\$ 14.344,38	R\$ 16.496,04	
6.13	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 4.007,360	R\$ 4.608,460	R\$ 12.022,08	R\$ 13.825,38	
6.14	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7.090,030	R\$ 8.153,530	R\$ 21.270,09	R\$ 24.460,59	
6.15	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 32,470	R\$ 37,340	R\$ 2.078,08	R\$ 2.389,76	
6.16	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	32,00	R\$ 123,610	R\$ 142,150	R\$ 3.955,52	R\$ 4.548,80	
6.17	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00	R\$ 106,960	R\$ 123,000	R\$ 427,84	R\$ 492,00	
6.18	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 555,200	R\$ 638,480	R\$ 2.220,80	R\$ 2.553,92	
6.19	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,81	R\$ 18,990	R\$ 21,840	R\$ 452,17	R\$ 520,03	
6.20	15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,81	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 563,84	R\$ 648,37	
6.21	15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,81	R\$ 29,700	R\$ 34,160	R\$ 707,18	R\$ 813,38	
6.22	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,81	R\$ 32,530	R\$ 37,410	R\$ 774,57	R\$ 890,76	
6.23	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	5,00	R\$ 220,040	R\$ 253,050	R\$ 1.100,20	R\$ 1.265,25	
6.24	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM2,6,00M DE ELETRODU	UN	9,00	R\$ 398,950	R\$ 458,790	R\$ 3.590,55	R\$ 4.129,11	
6.25	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 170,620	R\$ 196,210	R\$ 853,10	R\$ 981,05	
6.26	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C	UN	3,00	R\$ 325,980	R\$ 374,880	R\$ 977,94	R\$ 1.124,64	
6.27	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 238,560	R\$ 274,340	R\$ 1.908,48	R\$ 2.194,72	
6.28	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 305,980	R\$ 351,880	R\$ 2.447,84	R\$ 2.815,04	
6.29	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 237,240	R\$ 272,830	R\$ 1.423,44	R\$ 1.636,98	
6.30	15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	6,00	R\$ 167,590	R\$ 192,730	R\$ 1.005,54	R\$ 1.156,38	
6.31	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	32,00	R\$ 38,440	R\$ 44,210	R\$ 1.230,08	R\$ 1.414,72	
6.32	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	96,00	R\$ 17,130	R\$ 19,700	R\$ 1.644,48	R\$ 1.891,20	
6.33	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE E	UN	16,00	R\$ 295,860	R\$ 340,240	R\$ 4.733,76	R\$ 5.443,84	
6.34	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	16,00	R\$ 235,730	R\$ 271,090	R\$ 3.771,68	R\$ 4.337,44	
6.35	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 110,820	R\$ 127,440	R\$ 1.773,12	R\$ 2.039,04	
6.36	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADVEL,COM CONEXOES	UN	16,00	R\$ 44,810	R\$ 51,530	R\$ 716,96	R\$ 824,48	



LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Un	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.37	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO), COM INSTALACAO APARENTE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR, INCLUSIVE ABRACADEIRAS. INS	UN	8,00	R\$ 352,850	R\$ 405,780	R\$ 2.822,80	R\$ 3.246,24	
6.38	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO BO PVC	UN	16,00	R\$ 302,940	R\$ 348,380	R\$ 4.847,04	R\$ 5.574,08	
6.39	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	UN	5,00	R\$ 258,240	R\$ 296,980	R\$ 1.291,20	R\$ 1.484,90	
6.40	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 481,330	R\$ 553,530	R\$ 7.701,28	R\$ 8.856,48	
6.41	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 916,280	R\$ 1.053,720	R\$ 14.660,48	R\$ 16.859,52	
6.42	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	8,00	R\$ 987,660	R\$ 1.135,810	R\$ 7.901,28	R\$ 9.086,48	
6.43	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	8,00	R\$ 1.742,520	R\$ 2.003,900	R\$ 13.940,16	R\$ 16.031,20	
6.44	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	143,10	R\$ 161,600	R\$ 185,840	R\$ 23.125,22	R\$ 26.594,01	
6.45	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 144,540	R\$ 166,220	R\$ 2.312,64	R\$ 2.659,52	
6.46	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 291,480	R\$ 335,200	R\$ 4.663,68	R\$ 5.363,20	
6.47	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 336,460	R\$ 386,930	R\$ 2.691,68	R\$ 3.095,44	
6.48	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$ 12,010	R\$ 13,810	R\$ 1.921,60	R\$ 2.209,60	
6.49	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$ 30,520	R\$ 35,100	R\$ 4.883,20	R\$ 5.616,00	
6.50	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 45,620	R\$ 52,460	R\$ 1.459,84	R\$ 1.678,72	
6.51	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 116,610	R\$ 134,100	R\$ 3.731,52	R\$ 4.291,20	
6.52	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7.949,14	R\$ 2,600	R\$ 2,990	R\$ 20.667,78	R\$ 23.767,94	
6.53	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7.947,34	R\$ 3,590	R\$ 4,130	R\$ 28.530,95	R\$ 32.822,52	
6.54	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.974,57	R\$ 3,760	R\$ 4,320	R\$ 14.944,39	R\$ 17.170,15	
6.55	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.179,66	R\$ 6,710	R\$ 7,720	R\$ 21.335,50	R\$ 24.546,96	
6.56	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	794,91	R\$ 9,800	R\$ 11,270	R\$ 7.790,16	R\$ 8.958,68	
6.57	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	794,91	R\$ 13,810	R\$ 15,880	R\$ 10.977,76	R\$ 12.623,23	
6.58	15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	794,91	R\$ 20,080	R\$ 23,090	R\$ 15.961,87	R\$ 18.354,56	
6.59	15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	794,91	R\$ 28,230	R\$ 32,460	R\$ 22.440,42	R\$ 25.802,91	
6.60	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,20	R\$ 39,600	R\$ 45,540	R\$ 3.967,92	R\$ 4.563,11	
6.61	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,20	R\$ 55,360	R\$ 63,660	R\$ 5.547,07	R\$ 6.378,73	
6.62	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	64,00	R\$ 299,010	R\$ 343,860	R\$ 19.136,64	R\$ 22.007,04	
6.63	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	64,00	R\$ 231,800	R\$ 266,570	R\$ 14.835,20	R\$ 17.060,48	
6.64	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	16,00	R\$ 435,710	R\$ 501,070	R\$ 6.971,36	R\$ 8.017,12	
6.65	15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	16,00	R\$ 363,230	R\$ 417,710	R\$ 5.811,68	R\$ 6.683,36	



LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%	
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46	
QUANT.					VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Unidade	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.66	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALEN TE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE F IO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESP ELHO	UN	64,00	R\$ 197,780	R\$ 227,450	R\$ 12.657,92	R\$ 14.556,80
6.67	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	80,00	R\$ 221,960	R\$ 255,250	R\$ 17.756,80	R\$ 20.420,00
6.68	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$ 7,660	R\$ 8,810	R\$ 1.225,60	R\$ 1.409,60
6.69	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	547,00	R\$ 14,640	R\$ 16,840	R\$ 8.008,08	R\$ 9.211,48
6.70	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	160,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 1.817,60	R\$ 2.089,60
6.71	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 11,360	R\$ 13,060	R\$ 908,80	R\$ 1.044,80
6.72	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 8,250	R\$ 9,490	R\$ 660,00	R\$ 759,20
6.73	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 470,80	R\$ 541,60
6.74	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$ 1,840	R\$ 2,120	R\$ 294,40	R\$ 339,20
6.75	15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 26,460	R\$ 30,430	R\$ 211,68	R\$ 243,44
6.76	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 31,060	R\$ 35,720	R\$ 248,48	R\$ 285,76
6.77	15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 42,380	R\$ 48,740	R\$ 339,04	R\$ 389,92
6.78	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	477,00	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 12.764,52	R\$ 14.677,29
6.79	15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	652,00	R\$ 38,770	R\$ 44,590	R\$ 25.278,04	R\$ 29.072,68
6.81	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	32,00	R\$ 576,170	R\$ 662,600	R\$ 18.437,44	R\$ 21.203,20
6.82	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	16,00	R\$ 600,210	R\$ 690,240	R\$ 9.603,36	R\$ 11.043,84
6.83	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	16,00	R\$ 623,050	R\$ 716,510	R\$ 9.968,80	R\$ 11.464,16
6.84	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 57,950	R\$ 66,640	R\$ 927,20	R\$ 1.066,24
6.85	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 82,330	R\$ 94,680	R\$ 1.317,28	R\$ 1.514,88
6.86	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 126,070	R\$ 144,980	R\$ 2.017,12	R\$ 2.319,68
6.87	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	173,41	R\$ 8,670	R\$ 9,970	R\$ 1.503,48	R\$ 1.728,91
6.88	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	115,56	R\$ 12,060	R\$ 13,870	R\$ 1.393,69	R\$ 1.602,85
6.89	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	86,71	R\$ 16,520	R\$ 19,000	R\$ 1.432,39	R\$ 1.647,42
6.90	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,21	R\$ 18,810	R\$ 21,630	R\$ 1.358,27	R\$ 1.561,91
6.91	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	28,86	R\$ 17,080	R\$ 19,640	R\$ 492,89	R\$ 566,76
6.92	15.036.0051-0	TUDO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	28,86	R\$ 23,680	R\$ 27,230	R\$ 683,35	R\$ 785,79
6.93	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	57,11	R\$ 26,690	R\$ 30,690	R\$ 1.524,37	R\$ 1.752,83
6.94	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	33,27	R\$ 50,060	R\$ 57,570	R\$ 1.665,28	R\$ 1.915,11
6.95	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	245,88	R\$ 8,080	R\$ 9,290	R\$ 1.986,70	R\$ 2.284,21
6.96	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	245,88	R\$ 10,530	R\$ 12,110	R\$ 2.589,10	R\$ 2.977,58
6.97	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	167,00	R\$ 2,670	R\$ 3,070	R\$ 445,89	R\$ 512,69
6.98	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	47,70	R\$ 12,390	R\$ 14,250	R\$ 590,94	R\$ 679,66
6.99	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	15,90	R\$ 20,010	R\$ 23,010	R\$ 318,14	R\$ 365,84
6.100	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	15,90	R\$ 29,090	R\$ 33,450	R\$ 462,50	R\$ 531,82
6.101	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PV	UN	32,00	R\$ 200,370	R\$ 230,430	R\$ 6.411,84	R\$ 7.373,76
6.102	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 220,350	R\$ 253,400	R\$ 3.525,60	R\$ 4.054,40
6.103	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 410,450	R\$ 472,020	R\$ 3.283,60	R\$ 3.776,16

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA	Porcentagem do lote		6,68%			
			Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46			
			QUANT.	VALOR				
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uní	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%
6.104	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO.REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 216,880	R\$ 249,410	R\$ 1.735,04	R\$ 1.995,28
6.105	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 216,570	R\$ 249,060	R\$ 3.465,12	R\$ 3.984,96
6.106	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 153,580	R\$ 176,620	R\$ 2.457,28	R\$ 2.825,92
6.107	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4". REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAPO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 133,800	R\$ 153,870	R\$ 2.140,80	R\$ 2.461,92
6.108	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159,00	R\$ 12,940	R\$ 14,880	R\$ 2.057,46	R\$ 2.365,92
6.109	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	48,00	R\$ 105,700	R\$ 121,560	R\$ 5.073,60	R\$ 5.834,88
6.110	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 49,720	R\$ 57,180	R\$ 1.591,04	R\$ 1.829,76
6.111	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 37,230	R\$ 42,810	R\$ 2.382,72	R\$ 2.739,84
6.112	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 240,640	R\$ 276,740	R\$ 3.850,24	R\$ 4.427,84
6.113	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO, BRANCO, INCLUSIVE BRACO. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 5,000	R\$ 5,750	R\$ 80,00	R\$ 92,00
6.114	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 48,660	R\$ 55,960	R\$ 1.070,52	R\$ 1.231,12
6.115	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 36,560	R\$ 42,040	R\$ 365,60	R\$ 420,40
6.116	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 70,670	R\$ 81,270	R\$ 2.261,44	R\$ 2.600,64
6.117	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	78,00	R\$ 25,900	R\$ 29,790	R\$ 2.020,20	R\$ 2.323,62
6.118	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 30,930	R\$ 35,570	R\$ 1.979,52	R\$ 2.276,48
6.119	18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO, 1147 DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 33,200	R\$ 38,180	R\$ 2.124,80	R\$ 2.443,52
6.120	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 66,900	R\$ 76,940	R\$ 2.140,80	R\$ 2.462,08
6.121	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 162 3 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 23,590	R\$ 27,130	R\$ 754,88	R\$ 868,16
6.122	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 19,190	R\$ 22,070	R\$ 1.228,16	R\$ 1.412,48
6.123	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 34,920	R\$ 40,160	R\$ 558,72	R\$ 642,56
6.124	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC DE 1"X40MM. FORNECIMENTO	UN	80,00	R\$ 11,770	R\$ 13,540	R\$ 941,60	R\$ 1.083,20
6.125	18.013.0128-0	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 13,380	R\$ 15,390	R\$ 602,10	R\$ 692,55
6.126	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	80,00	R\$ 3,020	R\$ 3,470	R\$ 241,60	R\$ 277,60
6.127	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 30,750	R\$ 35,360	R\$ 1.968,00	R\$ 2.263,04
6.128	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 30,810	R\$ 35,430	R\$ 1.971,84	R\$ 2.267,52
6.129	18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 11,690	R\$ 13,440	R\$ 748,16	R\$ 860,16
6.130	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 527,240	R\$ 606,330	R\$ 4.217,92	R\$ 4.850,64
6.131	18.016.0051-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE 380X250MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	M	3,21	R\$ 803,310	R\$ 923,810	R\$ 2.575,73	R\$ 2.962,10
6.132	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 25,270	R\$ 29,060	R\$ 808,64	R\$ 929,92
6.133	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 293,450	R\$ 337,470	R\$ 9.390,40	R\$ 10.799,04
6.134	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 586,460	R\$ 674,430	R\$ 9.383,36	R\$ 10.790,88
6.135	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 826,820	R\$ 950,840	R\$ 13.229,12	R\$ 15.213,44
6.136	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACEDAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO =300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 186,800	R\$ 214,820	R\$ 1.494,40	R\$ 1.718,56
6.137	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 56,240	R\$ 64,680	R\$ 449,92	R\$ 517,44
6.138	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00	R\$ 124,600	R\$ 143,290	R\$ 7.974,40	R\$ 9.170,56
6.139	18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 805,270	R\$ 926,060	R\$ 1.610,54	R\$ 1.852,12
6.140	18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 873,910	R\$ 1.005,000	R\$ 1.747,82	R\$ 2.010,00
6.141	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 992,360	R\$ 1.141,210	R\$ 1.984,72	R\$ 2.282,42
6.142	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.327,140	R\$ 1.526,210	R\$ 1.327,14	R\$ 1.526,21
6.143	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.581,210	R\$ 1.818,390	R\$ 1.581,21	R\$ 1.818,39

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
6.144	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220 V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.202,340	R\$ 2.532,690	R\$ 4.404,68	R\$ 5.065,38	
6.145	18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO,INCLUSIVE IN TERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 235,570	R\$ 270,910	R\$ 1.413,42	R\$ 1.625,46	
6.146	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 236,270	R\$ 271,710	R\$ 1.890,16	R\$ 2.173,68	
6.147	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VER GA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,01	R\$ 221,640	R\$ 254,890	R\$ 888,33	R\$ 1.021,60	
6.148	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM AB ERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	5,01	R\$ 350,720	R\$ 403,330	R\$ 1.757,11	R\$ 2.020,68	
6.149	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM AB ERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENAR IA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	M2	4,01	R\$ 402,730	R\$ 463,140	R\$ 1.615,22	R\$ 1.857,50	
7 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 177.576,52	R\$ 204.211,11	
7.1	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRA	M2	31,06	R\$ 56,420	R\$ 64,880	R\$ 1.752,52	R\$ 2.015,30	
7.2	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "x1.1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	200,40	R\$ 83,890	R\$ 96,470	R\$ 16.811,44	R\$ 19.332,46	
7.3	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EMMADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA R	M2	359,25	R\$ 85,080	R\$ 97,840	R\$ 30.564,74	R\$ 35.148,73	
7.4	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	243,89	R\$ 26,760	R\$ 30,770	R\$ 6.526,38	R\$ 7.504,36	
7.5	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",VERTICAIS E H ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TI PO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	33,40	R\$ 28,700	R\$ 33,010	R\$ 958,60	R\$ 1.102,56	
7.6	16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,57	R\$ 20,940	R\$ 24,080	R\$ 1.058,87	R\$ 1.217,65	
7.7	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,06	R\$ 16,800	R\$ 19,320	R\$ 2.185,00	R\$ 2.512,75	
7.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5x4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,88	R\$ 6,150	R\$ 7,070	R\$ 657,31	R\$ 755,64	
7.9	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,60	R\$ 128,560	R\$ 147,840	R\$ 38.644,96	R\$ 44.440,51	
7.10	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSU RA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,36	R\$ 87,440	R\$ 100,560	R\$ 1.168,20	R\$ 1.343,48	
7.11	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,80	R\$ 45,730	R\$ 52,590	R\$ 18.328,46	R\$ 21.077,93	
7.12	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,56	R\$ 104,980	R\$ 120,730	R\$ 1.213,19	R\$ 1.395,20	
7.13	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORÇAD O COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M	4,68	R\$ 29,150	R\$ 33,520	R\$ 136,32	R\$ 156,76	
7.14	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,04	R\$ 64,160	R\$ 73,780	R\$ 1.285,77	R\$ 1.478,55	
7.15	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0 ,5MM,SOBREPOISICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MM CO M ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA R EAL DE	M2	10,02	R\$ 52,410	R\$ 60,270	R\$ 525,15	R\$ 603,91	
7.16	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOISICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MMCOM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA ARE	M2	21,71	R\$ 53,860	R\$ 61,940	R\$ 1.169,34	R\$ 1.344,76	
7.17	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMINIO,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,44	R\$ 97,050	R\$ 111,610	R\$ 5.186,29	R\$ 5.964,36	
7.18	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5x300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,40	R\$ 69,060	R\$ 79,420	R\$ 2.306,65	R\$ 2.652,68	
7.19	16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	33,40	R\$ 374,980	R\$ 431,230	R\$ 12.524,58	R\$ 14.403,37	
7.20	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	155,31	R\$ 110,970	R\$ 127,620	R\$ 17.234,68	R\$ 19.820,58	
7.21	16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	28,86	R\$ 22,590	R\$ 25,980	R\$ 651,89	R\$ 749,72	
7.22	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	89,58	R\$ 19,240	R\$ 22,130	R\$ 1.723,48	R\$ 1.982,36	
7.23	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUAOU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	75,82	R\$ 76,180	R\$ 87,610	R\$ 5.775,76	R\$ 6.642,36	
7.24	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANS ITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/U M FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSU MO DE 0	M2	31,80	R\$ 65,890	R\$ 75,770	R\$ 2.095,00	R\$ 2.409,14	
7.25	16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NA O SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMOAS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RE SINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLI ESTER 2	M2	31,80	R\$ 81,690	R\$ 93,940	R\$ 2.597,37	R\$ 2.986,87	

LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
7.26	16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIA DA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESS AO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1 KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE C ONCRET	M2	72,14	R\$ 62,300	R\$ 71,650	R\$ 4.494,57	R\$ 5.169,12	
8 PINTURA							R\$ 428.377,39	R\$ 492.632,57	
8.1	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D	M2	3.434,03	R\$ 42,880	R\$ 49,310	R\$ 147.251,19	R\$ 169.332,00	
8.2	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO,LIMPEZA, DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	598,59	R\$ 18,280	R\$ 21,020	R\$ 10.942,24	R\$ 12.582,38	
8.3	17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	158,98	R\$ 5,070	R\$ 5,830	R\$ 806,04	R\$ 926,87	
8.4	17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL, SOBRE MA DEIRA NOVA,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DO PO E DUAS DEMA O S DE ACABAMENTO	M	80,16	R\$ 11,100	R\$ 12,770	R\$ 889,77	R\$ 1.023,63	
8.5	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMA O DE ANTIOXIDO E UMA DEMA O DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	1.319,56	R\$ 15,000	R\$ 17,250	R\$ 19.793,38	R\$ 22.762,38	
8.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRLHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE	M2	2.591,42	R\$ 17,990	R\$ 20,690	R\$ 46.619,65	R\$ 53.616,49	
8.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRLHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,REVESTIMENTO,MADEIRA E FERRO,INCLUSIVE LIXAME	M2	4.260,74	R\$ 16,130	R\$ 18,550	R\$ 68.725,77	R\$ 79.036,76	
8.8	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRLHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA O DE	M2	867,06	R\$ 12,020	R\$ 13,820	R\$ 10.422,04	R\$ 11.982,74	
8.9	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOSSOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	3.259,15	R\$ 27,130	R\$ 31,200	R\$ 88.420,72	R\$ 101.685,46	
8.10	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	190,45	R\$ 14,530	R\$ 16,710	R\$ 2.767,18	R\$ 3.182,35	
8.11	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNCINGICA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	43,42	R\$ 5,150	R\$ 5,920	R\$ 223,61	R\$ 257,05	
8.12	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	105,08	R\$ 6,920	R\$ 7,960	R\$ 727,12	R\$ 836,40	
8.13	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	52,44	R\$ 36,880	R\$ 42,410	R\$ 1.933,91	R\$ 2.223,90	
8.14	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	190,45	R\$ 57,890	R\$ 66,570	R\$ 11.024,93	R\$ 12.678,00	
8.15	17.040.0021-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS ,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	15,90	R\$ 58,040	R\$ 66,750	R\$ 922,78	R\$ 1.061,26	
8.16	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	68,20	R\$ 11,930	R\$ 13,720	R\$ 813,66	R\$ 935,74	
8.17	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	498,09	R\$ 32,310	R\$ 37,160	R\$ 16.093,40	R\$ 18.509,16	
9 EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA							R\$ 276.022,04	R\$ 317.422,64	
9.1	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	641,28	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 13.896,54	R\$ 15.980,70	
9.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	641,28	R\$ 15,690	R\$ 18,040	R\$ 10.061,68	R\$ 11.568,69	
9.3	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	641,28	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 13.896,54	R\$ 15.980,70	
9.4	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	H	641,28	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 13.896,54	R\$ 15.980,70	
9.5	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S	H	641,28	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 13.896,54	R\$ 15.980,70	
9.6	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	641,28	R\$ 21,670	R\$ 24,920	R\$ 13.896,54	R\$ 15.980,70	
9.7	19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	213,76	R\$ 101,650	R\$ 116,900	R\$ 21.728,70	R\$ 24.988,54	
9.8	19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	213,76	R\$ 150,220	R\$ 172,750	R\$ 32.111,03	R\$ 36.927,04	
9.9	19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	641,28	R\$ 26,360	R\$ 30,310	R\$ 16.904,14	R\$ 19.437,20	
9.10	19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA	H	320,64	R\$ 33,000	R\$ 37,950	R\$ 10.581,12	R\$ 12.168,29	
9.11	19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC. TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF. CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,	H	26,72	R\$ 29,990	R\$ 34,490	R\$ 801,33	R\$ 921,57	
9.12	19.005.0028-3	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,35	R\$ 52,900	R\$ 60,840	R\$ 9.328,91	R\$ 10.729,13	
9.13	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA	H	641,28	R\$ 163,770	R\$ 188,340	R\$ 105.022,43	R\$ 120.778,68	
10 DRENAGEM							R\$ 11.065,21	R\$ 12.725,14	
10.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	33,40	R\$ 7,460	R\$ 8,580	R\$ 249,17	R\$ 286,58	
10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE	UN	5,00	R\$ 671,170	R\$ 771,850	R\$ 3.355,85	R\$ 3.859,25	



LOTE 05		MORANGABA - IBITIOCA - DORES DE MACABU - SERRINHA			Porcentagem do lote		6,68%		
					Valor total do lote		R\$ 2.916.618,46		
					QUANT.	VALOR			
Item	Cód. Serviço	Discriminação	Uni	Σ Lote	unitário	unitário com BDI 15%	Σ total lote	Σ total lote com BDI 15%	
10.3	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VO	UN	32,00	R\$ 124,650	R\$ 143,350	R\$ 3.988,80	R\$ 4.587,20	
10.4	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE FºFº, DE 30X90CM, COM PESO TOTAL DE 74KG(T-95), CARGA MINIMA PARA TESTE 26T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM V	UN	5,00	R\$ 312,720	R\$ 359,630	R\$ 1.563,60	R\$ 1.798,15	
10.5	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, EXCLUSIVE TRANS PORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	190,78	R\$ 10,000	R\$ 11,500	R\$ 1.907,79	R\$ 2.193,96	
11 DIVERSOS							R\$ 56.068,39	R\$ 64.477,76	
11.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PRE	M	31,82	R\$ 17,970	R\$ 20,670	R\$571,83	R\$657,75	
11.2	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARI	M2	66,80	R\$ 75,690	R\$ 87,040	R\$5.056,24	R\$5.814,45	
11.3	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M D E ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	5,00	R\$ 526,600	R\$ 605,590	R\$2.633,00	R\$3.027,95	
11.4	09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA, COM TELA DE ARAME GALV. Nº12, DE MALHA QUADRADA 1, FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4X3/4X1/8, FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV. DE 2, COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR, ESPACADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO, EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,40	R\$ 148,790	R\$ 171,110	R\$4.969,69	R\$5.715,19	
11.5	09.020.0080-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 PLASTIFICADA, MALHA QUADRADA DE 7,5X7,5CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	239,81	R\$ 39,360	R\$ 45,260	R\$9.438,92	R\$10.853,80	
11.6	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS	UNID	155,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$5.651,30	R\$6.499,15	
11.7	05.054.0003-0	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	32,00	R\$ 36,460	R\$ 41,930	R\$1.166,72	R\$1.341,76	
11.8	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	48,00	R\$ 64,460	R\$ 74,130	R\$3.094,08	R\$3.558,24	
11.9	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTUR A DE 5,50M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CON CRETO DE 30X30X50CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 1.154,070	R\$ 1.327,180	R\$10.386,63	R\$11.944,62	
11.10	15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,86	R\$ 24,490	R\$ 28,160	R\$780,14	R\$897,05	
11.11	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00	R\$ 1.207,360	R\$ 1.388,460	R\$2.414,72	R\$2.776,92	
11.12	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACAE BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 412,490	R\$ 474,360	R\$824,98	R\$948,72	
11.13	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 2.270,520	R\$ 2.611,100	R\$4.541,04	R\$5.222,20	
11.14	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO( EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.269,550	R\$ 2.609,980	R\$4.539,10	R\$5.219,96	