



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CONCLUSÃO DO PRÉDIO ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRACAO TÉCNICA				
1.1.1	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	220,00	107,18	23.579,60
						VALOR TOTAL DO ITEM
						23.579,60
1.1.2	2707_B	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	220,00	107,18	23.579,60
						VALOR TOTAL DO ITEM
						23.579,60
1.1.3	4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4069	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	53,09	11.679,80
						VALOR TOTAL DO ITEM
						11.679,80
1.1.4	253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	253	ALMOXARIFE	H	220,00	11,57	2.545,40
						VALOR TOTAL DO ITEM
						2.545,40
1.1.5	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220,00	10,23	2.250,60
						VALOR TOTAL DO ITEM
						2.250,60
1.1.6	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	6,00	7,45	44,70
	4750	PEDREIRO	H	6,00	11,39	68,34
	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTOETC	M3	1,10	47,00	51,70
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,30	301,28	90,38
						VALOR TOTAL DO ITEM
						255,12
1.1.7	10508	VIGIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10508	VIGIA NOTURNO	H	220,00	9,34	2.054,80
						VALOR TOTAL DO ITEM
						2.054,80
1.1.8	6111	EQUIPE DE 6 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1.320,00	7,45	9.834,00
						VALOR TOTAL DO ITEM
						9.834,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL				
1.2.1	MST_PCM_005_SETOP	PCMAT				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MST_PCM_005	PCMAT	UN	1,00	1.545,00	1.545,00
						VALOR TOTAL DO ITEM
						1.545,00
1.2.2	MST_PCS_005_SETOP	PCSMO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MST_PCS_005	PCSMO	MES	1,00	154,50	154,50
						VALOR TOTAL DO ITEM
						154,50
1.2.3	CON_MED_005_SETOP	MEDICAMENTOS (PRIMEIROS SOCORROS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON_MED_005	MEDICAMENTOS (PRIMEIROS SOCORROS)	KIT	1,00	103,00	103,00

						VALOR TOTAL DO ITEM	103,00	
1.2.4	EPI_BOT_005_SETOP	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	EPI_BOT_005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1,00	24,67	24,67		
						VALOR TOTAL DO ITEM	24,67	
1.2.5	EPI_CAP_025_SETOP	CAPACETE UNIVERSO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	EPI_CAP_025	CAPACETE UNIVERSO	UN	1,00	11,33	11,33		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,33	
1.2.6	EPI_CAP_030_SETOP	CARNEIRA MOVEL						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	EPI_CAP_030	CARNEIRA MOVEL	UN	1,00	9,96	9,96		
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,96	
1.2.7	EPI_UNI_005_SETOP	UNIFORME						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	EPI_UNI_005	UNIFORME	UN	1,00	30,90	30,90		
						VALOR TOTAL DO ITEM	30,90	
1.2.8	CON-COP-015-SETOP	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	CON-COP-015	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	515,00	515,00		
						VALOR TOTAL DO ITEM	515,00	
1.2.9	CON-ESC-015-SETOP	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	1.030,00	1.030,00		
						VALOR TOTAL DO ITEM	1.030,00	
1.2.10	CON-LIM-015-SETOP	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	206,00	206,00		
						VALOR TOTAL DO ITEM	206,00	
1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES							
1.3.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6111	SERVENTE	H	0,00	7,45	0,02		
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,00	154,21	0,46		
						VALOR TOTAL DO ITEM	0,48	
1.3.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6111	SERVENTE	H	0,95	7,45	7,08		
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	14,80	0,33		
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02		
	4783	PINTOR	H	0,30	11,39	3,42		
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,58	5,79	9,15		
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,23	14,93	3,39		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80	11,39	9,11		
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	0,50	0,30		
						VALOR TOTAL DO ITEM	33,80	
1.3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22		
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,34	

1.3.4 74207/001 TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13
VALOR TOTAL DO ITEM						12,13
1.3.5 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,33	0,70
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M²	1,00	157,85	157,85
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	6,24	24,96
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	4,78	4,78
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	0,01	206,37	2,06
VALOR TOTAL DO ITEM						216,64
1.3.6 74242/001 BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS (ESCRITÓRIO PARA ENGENHEIRO RESIDENTE, APONTADORIA, CIPA E REFEITÓRIO)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	24,05	0,72
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,36	0,20
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	4,11	0,62
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	0,03	139,11	4,17
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	25,91	0,78
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	40,36	1,21
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	89,90	2,70
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,60	0,96
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	0,31	9,32	2,89
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,36	0,19
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,64	11,69
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,30	0,07
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,95	0,24
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,46	0,15
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,88	0,06
	6111	SERVENTE	H	1,90	7,45	14,16
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,45	0,40
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,29	1,76
	4750	PEDREIRO	H	0,36	11,39	4,10
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,03	60,05	1,80
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	3,21	12,29
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,30	6,13	7,97
	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,73	0,44
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,86	0,13
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	30,60	2,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,39	1,82
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,16	11,39	1,82
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,90	4,18	20,48
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	13,64	0,41
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,45	5,70
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,74	13,13
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	11,39	10,82
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,81	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,83	0,68
	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,02	0,64	0,01

	367	AREIA GROSSA	M³	0,03	77,15	2,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					129,74
1.3.7	73752/001	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS (VESTIÁRIOS / SANITÁRIOS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,32	0,81	0,26
	13255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	0,25	43,09	10,77
	13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H= 0,15M	UN	0,50	14,42	7,21
	12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	0,50	31,70	15,85
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,00	7,06	7,06
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,00	1,36	1,36
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,11	4,11
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	6,00	1,90	11,40
	11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	23,42	23,42
	11680	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	4,56	4,56
	11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6,00	4,94	29,64
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	89,90	89,90
	9856	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	4,50	3,83	17,24
	9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,50	7,70	11,55
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,50	9,32	13,98
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00	6,36	6,36
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M²	6,25	11,96	74,75
	7098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,50	1,60	2,40
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	4,00	8,04	32,16
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,46	2,46
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,00	1,88	1,88
	6111	SERVENTE	H	47,50	7,45	353,88
	6020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,50	26,55	39,83
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	3,05	6,33	19,31
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	36,75	6,24	229,32
	4381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	12,00	0,39	4,68
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,29	2,58
	3543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2,00	1,15	2,30
	3118	FERROLHO/FECHO/TARIETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	2,00	1,19	2,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,00	11,39	113,90
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	2,50	11,39	28,48
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	13,64	13,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	35,00	11,39	398,65
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	1,00	22,83	22,83
	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1,00	18,48	18,48
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25	3,66	0,92
	73465	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente.	M2	4,00	19,69	78,76
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,24	36,62	8,79
	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,24	34,53	8,29
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	23,10	33,34	770,15
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,24	217,64	52,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.537,72
1.3.8	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	8,39	0,92

	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,20	7,44	8,93
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	10,13	81,04
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	6,80	3,40
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,28	6,40
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,50	1,50	6,75
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	7,68	2,53
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,45	1,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,39	68,34
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	77,15	1,54
	74019/001	Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas)	M3	0,06	24,21	1,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					251,64
1.4	EQUIPAMENTOS					
1.4.1	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,16	7,45	1,19
	2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,08	14,97	1,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,65
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.5.1	MOB-DES-030-SETOP	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 (0,21% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 (0,21% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS	%	0,00	5.147.970,52	0,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					13.143.711,97
2	ESTRUTURAS					
2.1	RAMPAS					
2.1.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL ESCORAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	7,24	10,14
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	10,13	10,64
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,62
2.1.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
2.1.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	60,05	37,65
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	58,00	12,12
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	72,95	63,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					323,06

2.1.4	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,55
2.2	ESCADAS					
2.2.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL ESCORAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	7,24	10,14
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	10,13	10,64
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,62
2.2.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
2.2.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	60,05	37,65
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	58,00	12,12
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	72,95	63,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					323,06
2.2.4	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,55
2.3	LAJE DE PISO					
2.3.1	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,89	72,95	64,95
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	320,00	0,45	144,00
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,84	60,05	50,20
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					288,22
2.3.2	73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,03	5,39	5,55
	6115	AJUDANTE	H	0,03	7,45	0,22
	378	ARMADOR	H	0,03	11,39	0,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,11

2.4 LAJES						
2.4.1	LAJ-TRE-010-SETOP	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=25 CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 20 CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ-TRE-010	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=25 CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 20 CM)	M2	1,00	103,46	103,46
VALOR TOTAL DO ITEM						103,46
2.4.2 LAJ_ESC_005_SETOP						
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00	4,74	4,74
VALOR TOTAL DO ITEM						4,74
2.4.3 COMPAB-72198						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	3408	PLACA DE ISOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO), COM 1,20 X 0,60 M, E = 2 CM	M2	10,00	4,15	41,50
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,06	358,19	21,49
VALOR TOTAL DO ITEM						91,26
2.5 ENSAIOS						
2.5.1	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,00	18,72	18,72
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1,00	8,76	8,76
VALOR TOTAL DO ITEM						27,48
2.5.2	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,80	18,72	33,70
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,60	8,76	31,54
VALOR TOTAL DO ITEM						65,24
3 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
3.1 VEDAÇÃO						
3.1.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,00	0,46	11,04
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	306,89	3,38
VALOR TOTAL DO ITEM						29,49
3.1.2	COMPAB-73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 19 X 19 X 39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10579	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 17-G - 39 X 29 X 10 CM	UN	11,00	5,03	55,33
	6111	SERVENTE	H	1,25	7,45	9,31
	4750	PEDREIRO	H	1,25	11,39	14,24
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	294,61	2,95
VALOR TOTAL DO ITEM						81,83
3.1.3	DIV_PED_010_SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA POLIDA E = 2 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DIV_PED_010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,00	192,37	192,37
VALOR TOTAL DO ITEM						192,37
3.1.4	MERC-ARQVED-001	BIOMBO - ESTRUTURA TUBULAR E BLINDEX 2,00X1,80M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	3,96	143,22	567,15
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					585,99
3.2	SERRALHERIA					
3.2.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,00	25,23	25,23
	6115	AJUDANTE	H	1,70	7,45	12,67
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,00	1,73	3,46
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00	327,46	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,26
3.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
3.3.1	COMPAB-594-72177-7167A	J1 - JANELA 85X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.2	COMPAB-594-72177-7167A01	J1A - JANELA 80X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.3	COMPAB-594-72177-7167A02	J1B - JANELA 90X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.4	COMPAB-594-72177-7167A03	J1C - JANELA 70X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92

	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19

3.3.5	COMPAB-594-72177-7167A04	J1D - JANELA 120X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEnte	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19

3.3.6	COMPAB-594-72177-7167A05	J1E - JANELA 85X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEnte	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19

3.3.7	COMPAB-594-72177-7167A05A05A	J1F - JANELA 80X295X120 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEnte	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19

3.3.8	COMPAB-594-72177-7167B	J2 - JANELA 150X235X180 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEnte	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19

3.3.9	COMPAB-594-72177-7167BB01	J2A - JANELA 150X40X180 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.10	COMPAB-594-72177-7167A06	J3 - JANELA 190X195X220 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.11	COMPAB-594-72177-7167A07	J3B - JANELA 335X195X220 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.12	COMPAB-594-72177-7167C	J4 - JANELA 120X140X275 BASCULANTE / VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.13	74067/001	J5 - ESQUADRIA METALICA 70X70X120 CM, VIDRO FIXO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1,00	401,74	401,74
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					436,09
3.3.14	68052	J6 - JANELA 230+148 X 300 CM, ALUMINIO, BASCULANTE				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	411,21	411,21
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					434,64
3.3.15	68052A	J6A - JANELA 230+148 X 300 CM, ALUMINIO, BASCULANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	411,21	411,21
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					434,64
3.3.16	68052B	J7 - JANELA 30 X 30 CM, ALUMINIO, BASCULANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	411,21	411,21
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					434,64
3.3.17	COMPAB-594-72177-7167A08	J8 - JANELA 335X100 VENEZIANA/VIDRO FIXO/ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	306,89	1,23
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	1,43
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	66,08	66,08
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,60	8,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,19
3.3.18	74067/004	VN02 - JANELA ALUMINIO 120X145X270, VENEZIANA,COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.19	74067/004A	VN03 - JANELA ALUMINIO 775X130X270, VENEZIANA,COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.20	74067/004A01	VN03A - JANELA ALUMINIO 140X130X270, VENEZIANA,COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20

	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.21	74067/004A02	VN03B - JANELA ALUMINIO 135X130X270, VENEZIANA, COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.22	74067/004A03	VN03C - JANELA ALUMINIO 420X130X270, VENEZIANA, COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.23	74067/004A04	VN03D - JANELA ALUMINIO 380X130X270, VENEZIANA, COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.24	74067/004B	VN04 - JANELA ALUMINIO 150X150, VENEZIANA, COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.25	74067/004B01	VN04A - JANELA ALUMINIO 150X150X443 , VENEZIANA, COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.26	74067/004D	E01- 440 X 600 VENEZIANA/ALUMINIO COM VIDRO LISO INCOLOR FIXO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96

	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.27	74067/004DB	E02- 485 X 485 CORRER/VF/ALUMINIO COM VIDRO LISO INCOLOR FIXO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVEENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	538,22	538,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					572,57
3.3.28	73910/008	P1 - PORTA 120X210 CM DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA COM VISOR 130 X 20 CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,65	7,19	4,66
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,80	3,15	34,02
	10553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	2,00	53,58	107,16
	6115	AJUDANTE	H	3,70	7,45	27,58
	4750	PEDREIRO	H	1,51	11,39	17,22
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,00	14,03	84,18
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,19	11,39	24,94
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	28,31	28,31
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	327,46	3,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					336,23
3.3.29	COMPAB-4982	P2 - PORTA 100X210 CM PARA PNE , 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA - INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	7,19	4,40
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,20	3,15	32,13
	10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	69,08	69,08
	6115	AJUDANTE	H	3,51	7,45	26,17
	4750	PEDREIRO	H	1,43	11,39	16,26
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	14,03	42,09
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,09	11,39	23,75
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	28,31	28,31
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	327,46	3,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					250,15
3.3.30	73910/006	P3 - PORTA 80X210 CM, DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ ,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	7,19	4,31
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	14,32	42,96
	6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	91,76	91,76
	4750	PEDREIRO	H	1,40	11,39	15,95
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,39	23,35

	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,47	54,70
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	74,75	74,75
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	327,46	3,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					341,37
3.3.31	73910/011	P3A - PORTA 160X210 CM DE CORRER, 2 FOLHAS, EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,70	7,19	5,00
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,60	3,15	36,54
	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2,00	55,12	110,24
	6115	AJUDANTE	H	3,95	7,45	29,43
	4750	PEDREIRO	H	1,62	11,39	18,50
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,00	14,03	84,18
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,33	11,39	26,54
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,10	28,31	31,14
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	327,46	3,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					349,99
3.3.32	73910/007	P3B - PORTA 90X210 CM, DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	7,19	4,40
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	14,32	42,96
	6115	AJUDANTE	H	3,51	7,45	26,17
	4987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	102,84	102,84
	4750	PEDREIRO	H	1,43	11,39	16,26
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,09	11,39	23,75
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,20	5,47	55,79
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	74,75	74,75
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	327,46	3,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					354,88
3.3.33	74071/001	P4 - PORTA 60X160 CM DE ABRIR PARA BOX EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	1,96
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4914	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	240,81	240,81
	6110	SERRALHEIRO	H	1,30	11,39	14,81
	6111	SERVEENTE	H	0,70	7,45	5,22
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					279,68
3.3.34	ESQ-POR-050-SETOP	P5 - PORTA 80 X 210 CM DE ABRIR PARA PNE, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ESQ-POR-050	P5 - Porta 80 x 210 de abrir para pne, madeira de lei prancheta para pintura completa cm,	UN	1,00	344,49	344,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					344,49
3.3.35	73910/010	P6 - PORTA 180 X 300 CM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 2 FOLHAS COM VISOR 130 X 20 CM INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	7,19	4,40
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,20	3,15	32,13

	10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	69,08	69,08
	6115	AJUDANTE	H	3,51	7,45	26,17
	4750	PEDREIRO	H	1,43	11,39	16,26
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	14,03	42,09
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,09	11,39	23,75
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	28,31	28,31
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	327,46	3,34
					VALOR TOTAL DO ITEM	250,15
3.3.36	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS 2 FOLHAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,07	14,53
	3108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,00	38,51	77,02
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	30,60	30,60
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,80	11,39	20,50
					VALOR TOTAL DO ITEM	142,65
3.3.37	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	8,07	10,49
	3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	22,89	22,89
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	11,39	14,81
					VALOR TOTAL DO ITEM	48,19
3.3.38	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M ²	1,00	138,67	138,67
	10489	VIDRACEIRO	H	1,80	11,39	20,50
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,07	14,53
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	25,60	26,88
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	19,47	29,98
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,23	1,30
					VALOR TOTAL DO ITEM	231,86
3.4		COBERTURA				
3.4.1	72079	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 10M ATE 13M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,14	9,79	1,41
	6115	AJUDANTE	H	1,80	7,45	13,41
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,12	6,80	0,82
	3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,03	2.045,33	57,27
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,80	11,39	20,50
					VALOR TOTAL DO ITEM	93,41
3.4.2	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS ATE 7M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,10	9,79	0,98
	6115	AJUDANTE	H	1,20	7,45	8,94
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,12	6,80	0,82
	3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,03	2.045,33	51,13
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,20	11,39	13,67
					VALOR TOTAL DO ITEM	75,54
3.4.3	72078	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,13	9,79	1,25
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,12	6,80	0,82
	3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,03	2.045,33	57,27
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,50	11,39	17,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					87,61
3.4.4	73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2700	MONTADOR	H	1,80	14,97	26,95
	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	13,88	21,65	300,39
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,52	12,45	18,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					346,26
3.4.5	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	13,50	3,53	47,66
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	2700	MONTADOR	H	0,90	14,97	13,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					67,84
3.4.6	COB-TEL-050-SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMOACÚSTICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMOACÚSTICO	M2	1,00	97,29	97,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					97,29
3.4.7	MERC-COBR-001	COBERTURA EM TELHA METÁLICA HAIRONVILLE POLYGALB COR BRANCO PURO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-COBR-001	Cobertura em telha metálica Hironville Polygalb cor branco puro	M2	1,00	97,29	97,29
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	2700	MONTADOR	H	0,40	14,97	5,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					106,26
3.4.8	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12869	TELHADISTA	H	1,50	11,39	17,09
	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,00	0,76	19,00
	6115	AJUDANTE	H	2,00	7,45	14,90
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,21
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	441,94	1,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,53
3.4.9	PLU_CAL_090_SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PLU_CAL_090	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,00	54,83	54,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,83
3.4.10	72109	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,55	7,45	4,10
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,10	6,80	0,68
	4750	PEDREIRO	H	0,55	11,39	6,26
	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	19,33	20,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,34
3.4.11	PLU_CON_010_SETOP	CONDUTOR EM ACO GALVANIZADO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	PLU_CON_010	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100MM	M	1,00	150,90	150,90
					VALOR TOTAL DO ITEM	150,90
3.5		FORROS				
3.5.1	COMPAB_10965_5104_1213	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	7,73	0,23
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,01	46,34	0,36
	10965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,50	30,27	45,41
					VALOR TOTAL DO ITEM	55,76
3.5.2	41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M²	1,00	33,45	33,45
					VALOR TOTAL DO ITEM	33,45
3.5.3	FOR-GES-010-SETOP	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	1,00	33,99	33,99
					VALOR TOTAL DO ITEM	33,99
3.6		REVESTIMENTO PAREDE / FORRO				
3.6.1	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,42	7,45	10,58
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,57	0,45	4,31
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	77,15	1,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	25,70
3.6.2	73927/007	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73545	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	317,11	6,34
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,64
3.6.3	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	6036	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO 3	M3	0,01	301,10	1,51
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,94
3.6.4	MERC-ARQREV-002	CERÂMICA 10X10CM STRUFALDI IBÉRICA COR BRANCO WHITE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQREVI-002	Cerâmica 10x10cm strufaldi ibérica cor branco white	M2	1,00	25,90	25,90
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38
					VALOR TOTAL DO ITEM	33,57
3.6.5	MERC-ARQREV-005	CERÂMICA 10X10CM STRUFALDI IBÉRICA COR VERDE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQREVI-005	Cerâmica 10x10cm strufaldi ibérica cor verde	M2	1,00	25,90	25,90

	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,57
3.6.6	MERC-ARQREV-001	CERÂMICA 10X10CM STRUFALDI IBÉRICA COR ÁGUA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQREVI-001	Cerâmica 10x10cm strufaldi ibérica cor água	M2	1,00	25,90	25,90
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,57
3.6.7	MERC-ARQREV-003	CERÂMICA 10X10CM STRUFALDI IBÉRICA COR CATANO CLARO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQREVI-003	Cerâmica 10x10cm strufaldi ibérica cor catano claro	M2	1,00	25,90	25,90
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,57
3.6.8	MERC-ARQREV-004	CERÂMICA 10X10CM STRUFALDI IBÉRICA COR GUINDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQREVI-004	Cerâmica 10x10cm strufaldi ibérica cor guindo	M2	1,00	25,90	25,90
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,57
3.7	REVESTIMENTO DE PISO					
3.7.1	73920/006	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 5,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,45	7,45	3,35
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,05	294,61	14,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,21
3.7.2	COMPAB-6060A	PISO CERÂMICO 30X30CM PEI4 COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUMP/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1287	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	19,46	20,43
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,50	0,31	1,40
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	6111	SERVENTE	H	0,37	7,45	2,76
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,30	11,39	3,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,25
3.7.3	COMPAB-73985/001	RODAPÉ CERÂMICO 30 X 30 PEI 4 / COR: CINZA (H=7CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1287	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,00	19,46	19,46
	6111	SERVENTE	H	0,30	7,45	2,24
	4750	PEDREIRO	H	0,40	11,39	4,56
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	1,50	0,03
	6040	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	301,89	0,30
	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M2	0,08	0,66	0,05

						VALOR TOTAL DO ITEM	26,64	
3.7.4	COMPAB-6060	PISO CERÂMICO 30X30CM PEI4 COR BEGE MÉDIO P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	1287	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	19,46	20,43		
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,50	0,31	1,40		
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,50	0,38		
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86		
	6111	SERVENTE	H	0,37	7,45	2,76		
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,30	11,39	3,42		
						VALOR TOTAL DO ITEM	30,25	
3.7.5	73655	PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	8,07	8,07		
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45		
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,20	6,80	1,36		
	4750	PEDREIRO	H	0,75	11,39	8,54		
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,50	6,13	9,20		
	3993	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	1,05	55,00	57,75		
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	7,30	0,45	3,29		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39		
	367	AREIA GROSSA	M³	0,03	77,15	2,35		
						VALOR TOTAL DO ITEM	109,40	
3.7.6	MERC-ARQ-002	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC COR CINZA SIRIUS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ARQI-002	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic cor cinza sirius	M2	1,00	102,63	102,63		
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94		
						VALOR TOTAL DO ITEM	108,76	
3.7.7	MERC-ARQ-004	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC AZUL HYDRUS CS701						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ARQ-004	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic Azul HYDRUS CS701	M2	1,00	102,63	102,63		
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94		
						VALOR TOTAL DO ITEM	108,76	
3.7.8	MERC-ARQ-005	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC VERDE PHOBOS CS450						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ARQ-005	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic Verde PHOBOS CS450	M2	1,00	102,63	102,63		
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94		
						VALOR TOTAL DO ITEM	108,76	
3.7.9	MERC-ARQ-006	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC AMARELO TRITON CS250						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ARQ-006	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic Amarelo TRITON CS250	M2	1,00	102,63	102,63		
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94		
						VALOR TOTAL DO ITEM	108,76	
3.7.10	MERC-ARQ-007	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC VERMELHO SIGMA CS650						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

	MERCI-ARQ-007	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic Vermelho SIGMA CS650	M2	1,00	102,63	102,63
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					108,76
3.7.11	MERC-ARQ-008	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC AZUL URANUS CS761				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCI-ARQ-008	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic Azul URANUS CS761	M2	1,00	102,63	102,63
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					108,76
3.7.12	MERC-ARQ-009	PISO VINÍLICO EM MANTA FADEMAC ABSOLUT COSMIC CINZA OMEGA CS974				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCI-ARQ-009	Piso vinílico em manta fadamac absolut cosmic Cinza OMEGA CS974	M2	1,00	102,63	102,63
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	20,83	2,92
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	4750	PEDREIRO	H	0,17	11,39	1,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					108,76
3.7.13	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,63	7,45	4,69
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,12	7,23	0,89
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,03	1,50	0,04
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,40	0,45	0,63
	370	AREIA MEDIA	M³	0,00	72,95	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,25
3.8	PINTURA					
3.8.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,91
3.8.2	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	4783	PINTOR	H	0,35	11,39	3,99
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	26,48	5,30
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,49	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,40
3.8.3	MERC_73954/002A	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA NA COR AREIA , DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCI_73954/003A	Tinta acrilica fosca na cor areia , duas demaos	L	0,24	20,81	4,99
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,30
3.8.4	MERC_73954/002B1	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCI_73954/002B1	Tinta acrilica fosca cor branco neve	L	0,24	20,81	4,99
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20

						VALOR TOTAL DO ITEM	13,30	
3.8.5	MERC_73954/002C	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA COR SALVIA,DUAS DEMAOS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERCI_73954/002C	Tinta acrílica fosca cor salvia	L	0,24	20,81	4,99		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,30	
3.8.6	MERC_73954/002D	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA COR SEMENTE DE PEROLA,DUAS DEMAOS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERCI_73954/002D	Tinta acrílica fosca cor semente de perola	L	0,24	20,81	4,99		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,30	
3.8.7	MERC_73954/003F	PINTURA TINTA ACRILICA NA COR CAFE FOSCO , DUAS DEMAOS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERCI_73954/003F	Tinta acrílica na cor cafe fosco	L	0,24	20,81	4,99		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,30	
3.8.8	MERC_73954/001-006	PINTURA ACRILICA FOSCA COR TERRACOTA SUAVE DUAS DEMAOS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERCI_73954/001-006	TINTA ACRILICA FOSA COR TERRACOTA	L	0,24	9,55	2,29		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,60	
3.8.9	MERC_73954/003C	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA NA COR AZUL IMPERIAL , DUAS DEMAOS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERCI_73954/003C	Tinta acrílica fosca na cor azul imperial	L	0,24	9,55	2,29		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,60	
3.8.10	MERC_73954/003-002B	PINTURA ACRILICA NA COR CROMO , DUAS DEMAOS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERCI_73954/003-002B	TINTA ACRILICA NA COR CROMO	L	0,24	9,55	2,29		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,60	
3.8.11	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PORTAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,24	23,45	5,63		
	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61		
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	48,59	2,72		
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,18	0,37		
	4783	PINTOR	H	0,40	11,39	4,56		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	16,09	
3.8.12	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	20,63	2,72
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	23,99	4,22
	6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82
	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,10	1,24
	4783	PINTOR	H	0,21	11,39	2,39
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	2,19	1,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,59
4	INSTALAÇÕES ELETRICA					
4.1	MOVIMENTO DE TERRA E DEMAIS SERVIÇOS CIVIS PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM, POSTES E ELETRODUTOS ENTERRADOS					
4.1.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,13	7,45	0,93
	74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	0,06	132,53	8,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,21
4.1.2	72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,06
	74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	0,07	132,53	9,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,52
4.1.3	20,1	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,18
4.1.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	12,99	8,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,11
4.1.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34
4.1.6	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,13
4.1.7	ELE-CXS-075-SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 90 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CXS-075	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	1,00	56,36	56,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,36
4.1.8	83450	CAIXA DE PASSAGEM 1X1X90 FUNDO BRITA COM TAMPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,17	72,95	12,40
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	12,40	0,50	6,20
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	43,50	0,45	19,58
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,02	52,22	1,04
	4750	PEDREIRO	H	5,70	11,39	64,92
	6111	SERVENTE	H	10,70	7,45	79,72
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	230,00	0,39	89,70

	1358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,16	14,75	2,36
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	2,24	3,83	8,58
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	77,15	1,56
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,02	58,00	1,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					287,41
4.2	ELÉTRICA					
4.2.1	72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,88	3,88
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,15	8,16	1,22
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	11,39	2,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,95
4.2.2	83467	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	13,46	13,46
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,53	11,39	6,04
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,53	8,16	4,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,82
4.2.3	83540	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	6,03	6,03
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,94
4.2.4	83566	FORNECIMENTO E INSTALACAO - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1,00	13,64	13,64
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,55
4.2.5	COMPAB-83540	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, NO PISO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	6,03	6,03
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,94
4.2.6	MERC-ELE-149	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 32 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍD				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MER-ELEI-149	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 32 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO	UN	1,00	128,37	128,37
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,80	8,16	6,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,80	11,39	9,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					144,01
4.2.7	MERC-ELE-150	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	MERC-ELEI-150	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍD	UN	1,00	111,19	111,19
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,80	8,16	6,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,80	11,39	9,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					126,83
4.2.8	MERC-ELE-151	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS DE 15 W - , COM REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO BRANCA, COM LÂMPADAS, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-151	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS DE 15 W - , COM REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO BRANCA, COM LÂMPADAS, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.	UN	1,00	74,81	74,81
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,80	8,16	6,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,80	11,39	9,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					90,45
4.2.9	MERC-ELE-152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 300 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 300 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	1,00	20,36	20,36
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,17
4.2.10	MERC-ELE-153	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-153	JUNCAO INTERNA PERFURADA	UN	1,00	3,46	3,46
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,28
4.2.11	MERC-ELE-154	TE HORIZONTAL 90º COM REDUÇÃO 300X100X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-154	T HORIZONTAL 90º COM REDUÇÃO 300X100X100MM	UN	1,00	34,04	34,04
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,95
4.2.12	MERC-ELE-155	CURVA 90º HORIZONTAL 300X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-155	CURVA 90º HORIZONTAL 300X100MM	UN	1,00	25,18	25,18
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,09
4.2.13	MERC-ELE-156	CURVA 90º VERTICAL 300X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-156	CURVA 90º VERTICAL 300X100MM	UN	1,00	21,66	21,66
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,57
4.2.14	MERC-ELE-157	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-157	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	1,00	16,47	16,47
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,50	8,16	4,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,25

4.2.15	MERC-ELE-158	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-158	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	UN	1,00	2,73	2,73
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,55
4.2.16	MERC-ELE-159	TE HORIZONTAL 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-159	TE HORIZONTAL 200X100MM	UN	1,00	21,60	21,60
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,51
4.2.17	MERC-ELE-160	CURVA 90º HORIZONTAL 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-160	CURVA 90º HORIZONTAL 200X100MM	UN	1,00	18,38	18,38
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,29
4.2.18	MERC-ELE-161	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-161	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM	UN	1,00	18,60	18,60
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,51
4.2.19	MERC-ELE-162	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-162	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	UN	1,00	4,74	4,74
	6111	SERVEnte	H	0,12	7,45	0,89
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,12	11,39	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,00
4.2.20	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	6,37	6,37
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	11,39	2,85
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,60
4.2.21	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	6,83	6,83
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	11,39	2,85
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,00	0,38	0,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,44
4.2.22	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	7,35	7,35
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	11,39	2,85
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	3,00	0,38	1,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,34
4.2.23	73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	6,87	6,87
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	11,39	2,85

	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,00	0,38	0,76
VALOR TOTAL DO ITEM						10,48
4.2.24	83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,30	11,39	3,42
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,30	8,16	2,45
	12017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	1,00	5,02	5,02
VALOR TOTAL DO ITEM						10,89
4.2.25	74043/003	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12026	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	1,00	12,67	12,67
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,30	8,16	2,45
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,30	11,39	3,42
VALOR TOTAL DO ITEM						18,54
4.2.26	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,01	4,21
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,50	8,16	4,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,50	11,39	5,70
VALOR TOTAL DO ITEM						13,99
4.2.27	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00	43,68	43,68
	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIOANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00	30,61	30,61
	6113	Ajudante de eletricista	H	2,00	8,16	16,32
	3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	1,00	83,69	83,69
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	2,00	11,39	22,78
VALOR TOTAL DO ITEM						197,08
4.3	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
4.3.1	73782/005	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 750V - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11872	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	1,00	3,16	3,16
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,50	11,39	5,70
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						12,59
4.3.2	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,04	7,45	0,30
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,04	11,39	0,46
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,70	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						1,47
4.3.3	83420	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #10MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	3,97	3,97
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69
VALOR TOTAL DO ITEM						5,57
4.3.4	83421	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #16MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	5,96	5,96

	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,09	11,39	1,03
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,09	8,16	0,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,72
4.3.5	83422	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #25MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	996	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000V, #25mm2	un	1,00	9,19	9,19
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,10	11,39	1,14
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,10	8,16	0,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,15
4.3.6	83424A	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	1,00	16,39	16,39
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	11,39	2,28
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,20	8,16	1,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,30
4.3.7	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	22,91	22,91
	83435-I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	90,32	90,32
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	11,39	2,85
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,25	8,16	2,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					118,12
4.3.8	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,06	7,45	0,45
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,06	11,39	0,69
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	1,67	1,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,82
4.4	QUADROS ELÉTRICOS					
4.4.1	MERC-ELE-163	QGBT - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. PARA 4 DISJUNTORES DE ENTRADA E 63 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-163	QGBT - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. PARA 4 DISJUNTORES DE ENTRADA E 63 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES	UN	1,00	10.668,00	10.668,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					10.668,00
4.4.2	MERC-ELE-164	QDC 1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. PARA 1 DISJUNTOR DE ENTRADA EM CAIXA MOLDADE E 22 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-164	QDC 1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. Para 1 disjuntor de entrada em caixa moldade e 22 espaços para disjuntores.	UN	1,00	1.254,00	1.254,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.254,00
4.4.3	MERC-ELE-165	QDC 2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. 1 DISJUNTOR DE ENETRADA EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR E 18 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	MERC-ELEI-165	QDC 2 - quadro distribuição de circuitos nº 2, com disjuntor trifásico de entrada e disjuntores trifásicos de distribuição, conforme projeto. 1 DISJUNTOR DE ENTRADA EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR E 18 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES	UN	1,00	1.092,00	1.092,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.092,00
4.4.4	MERC-ELE-166	QDC 3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-166	QDC 3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.695,00	1.695,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.695,00
4.4.5	MERC-ELE-167	QDC 4 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 4, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-167	QDC 4 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 4, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	UN	1,00	1.234,00	1.234,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.234,00
4.4.6	MERC-ELE-168	QDC 5 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 5, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-168	QDC 5 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 5, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA	UN	1,00	1.022,00	1.022,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.022,00
4.4.7	MERC-ELE-169	QDC 6 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 6, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-169	QDC 6 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 6, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	UN	1,00	1.081,00	1.081,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.081,00
4.4.8	MERC-ELE-170	QDC 7 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 7, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-170	QDC 7 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 7, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.081,00	1.081,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.081,00
4.4.9	MERC-ELE-171	QDC S1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SUBSOLO 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-171	QDC S1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SUBSOLO 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.054,00	1.054,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.054,00
4.4.10	MERC-ELE-172	QDC S2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SUBSOLO 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	MERC-ELEI-172	QDC S2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SUBSOLO 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.747,00	1.747,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.747,00
4.4.11	MERC-ELE-173	QDC S3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SUBSOLO 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-173	QDC S3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SUBSOLO 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	993,00	993,00
VALOR TOTAL DO ITEM						993,00
4.4.12	MERC-ELE-174	QDC CL1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-174	QDC CL1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.058,00	1.058,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.058,00
4.4.13	MERC-ELE-175	QDC CL2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELI-175	QDC CL2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.065,00	1.065,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.065,00
4.4.14	MERC-ELE-176	QDC CL3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-176	QDC CL3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.065,00	1.065,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.065,00
4.4.15	MERC-ELE-177	QDC CL4 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 4, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-177	QDC CL4 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 4, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	2.346,00	2.346,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.346,00
4.4.16	MERC-ELE-178	QDC CL5 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 5, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-178	QDC CL5 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 5, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	2.354,00	2.354,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.354,00
4.4.17	MERC-ELE-179	QDC CL6 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 6, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	MERC-ELEI-179	QDC CL6 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 6, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	2.345,00	2.345,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.345,00
4.4.18	MERC-ELE-180	QDC CL7 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 7, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-180	QDC CL7 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 7, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.532,00	1.532,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.532,00
4.4.19	MERC-ELE-181	QDC CL8 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 8, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-181	QDC CL8 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 8, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.582,00	1.582,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.582,00
4.4.20	MERC-ELE-182	QDC CL9 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 9, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-182	QDC CL9 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS CLÍNICA 9, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.560,00	1.560,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.560,00
4.5	ATERRAMENTO					
4.5.1	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,17	0,17
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,81	8,16	6,61
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	2,44	1,22
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,81	11,39	9,23
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,03	15,25	15,71
VALOR TOTAL DO ITEM						32,94
4.5.2	83484	ATERRAMENTO COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" DIÂMETRO 3/4" X 3,00M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO	UN	1,00	38,65	38,65
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
VALOR TOTAL DO ITEM						46,47
5	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1	ÁGUA FRIA					
5.1.1	MERC-HID-108	ADAPTADOR INTERNO C/ ROSCA 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-108	Adaptador interno c/ rosca 20mm x 1/2"	UN	1,00	0,93	0,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						2,61
5.1.2	COMPAB-107	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA: 20 MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,54	0,54
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,22
5.1.3	COMPAB-65	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA: 25 MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	un	1,00	0,70	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,38
5.1.4	COMPAB-108	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 32 MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X1"	UN	1,00	1,43	1,43
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,11
5.1.5	MERC-HID-109	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 32MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-109	Adaptador soldável curto c/bolsa e rosca 32mm x 3/4"	UN	1,00	3,30	3,30
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,19
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,05
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,07
5.1.6	COMPAB-112	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA: 50 MM X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,15	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,26
	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	1,00	3,30	3,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,23
5.1.7	MERC-HID-110	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA 75MM X 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-110	Adaptador sold.curto c/bolsa e rosca 75mm x2.1/2"	UN	1,00	12,68	12,68
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	35,25	0,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	8,21	1,18
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,03	4,15	0,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,14
5.1.8	72789	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,04

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,09
	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4'	UN	1,00	11,36	11,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,04
5.1.9	72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,19
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,12
	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,00	14,01	14,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,78
5.1.10	72794	ADAP SOLD CURTO BR REG 75X2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	35,25	0,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	8,21	1,18
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,03	4,15	0,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,60
	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2'	UN	1,00	146,06	146,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					150,52
5.1.11	COMPAB-828	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	1,00	0,29	0,29
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,11
5.1.12	COMPAB-829	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	un	1,00	0,49	0,49
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,31
5.1.13	COMPAB-813	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,00	1,87	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,69
5.1.14	COMPAB-820	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,00	2,76	2,76
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,58
5.1.15	COMPAB-816	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,00	4,73	4,73
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,55
5.1.16	COMPAB-814	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	814	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UN	1,00	5,81	5,81
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,63
5.1.17	COMPAB-822	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,96	8,96
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,78
5.1.18	COMPAB-821	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 75MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	821	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM	UN	1,00	10,44	10,44
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,26
5.1.19	MERC-HID-111	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 75MM X 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-111	Bucha de reducao soldavel longa 75mm x 60mm	UN	1,00	9,14	9,14
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,96
5.1.20	COMPAB-1955	CURVA 90 SOLDAVEL 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1955	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	1,31	1,31
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,45
5.1.21	COMPAB-1956	CURVA 90 SOLDAVEL 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1956	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	1,76	1,76
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,90
5.1.22	COMPAB-1957	CURVA 90 SOLDAVEL 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1957	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	3,82	3,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70

	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,96
5.1.23	COMPAB-1959	CURVA 90 SOLDAVEL 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	8,29	8,29
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,43
5.1.24	COMPAB-1925	CURVA 90 SOLDAVEL 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	19,58	19,58
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,72
5.1.25	COMPAB-1960	CURVA 90 SOLDAVEL 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1960	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	1,00	26,51	26,51
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,65
5.1.26	73640	JOELHO 90º DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 20 MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	1,00	3,95	3,95
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,54
5.1.27	73641	JOELHO 90 SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,40	1,40
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,38
5.1.28	72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,00	1,45	1,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,09
5.1.29	72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,10
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	1,90	1,90
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,24

						VALOR TOTAL DO ITEM	6,01
5.1.30	73648	LV SOLD BUCHA LATÃO 25X3/4					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23	
	3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,94	0,94	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							3,95
5.1.31	COMPAB-11670	REGISTRO DE ESFERA 1/2"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,00	12,27	12,27	
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,15	0,08	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							21,78
5.1.32	74184/001	REGISTRO DE GAVETA ACABAMENTO BRUTO, DIÂMETRO: 1"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	8,21	4,43	
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	37,36	37,36	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,80	0,22	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	11,39	6,15	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							48,16
5.1.33	72711	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1/2"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73	
	6020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	26,55	26,55	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,15	0,08	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							36,06
5.1.34	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	8,21	9,44	
	6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	241,24	241,24	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,80	0,51	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	11,39	13,10	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							264,29
5.1.35	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01	
	6013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	73,69	73,69	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,80	0,22	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							85,87
5.1.36	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01	
	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	61,61	61,61	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,09	1,80	0,17	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95	
							VALOR TOTAL DO ITEM
							73,74
5.1.37	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	8,21	7,80	
	6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	120,34	120,34	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,19	1,80	0,34	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,95	11,39	10,82	

						VALOR TOTAL DO ITEM	139,30	
5.1.38	73975/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,01	20,63	0,21		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93		
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	60,86	60,86		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97		
	13	ESTOPA	KG	0,01	6,80	0,07		
						VALOR TOTAL DO ITEM	74,04	
5.1.39	73636	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	7137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	7,70	7,70		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	8,21	1,56		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,06		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,16		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,48	
5.1.40	72438	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,11		
	7138	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN	1,00	0,70	0,70		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,24		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,26	
5.1.41	72439	TE SOLD 25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12		
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81		
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,64	
5.1.42	72440	TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 32 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14		
	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,42	2,42		
	6115	AJUDANTE	H	0,19	7,45	1,42		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,16		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,35		
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,49	
5.1.43	72442	TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 50 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,25		
	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	6,46	6,46		
	6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,63		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,43	
5.1.44	72443	TE SOLD 60						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32		
	7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	24,77	24,77		
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	0,77		
						VALOR TOTAL DO ITEM	31,52	
5.1.45	72444	TE SOLD 75						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,42
	7144	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	1,00	40,92	40,92
	6115	AJUDANTE	H	0,38	7,45	2,83
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,33
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	1,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,51
5.1.46	72450	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,11
	7104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,00	2,15	2,15
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,71
5.1.47	72451	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,15	4,15
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,41
5.1.48	72454	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1,00	6,57	6,57
	6115	AJUDANTE	H	0,28	7,45	2,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	11,39	3,19
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,80
5.1.49	72455	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	7130	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM	UN	1,00	10,28	10,28
	6115	AJUDANTE	H	0,29	7,45	2,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,76
5.1.50	72708	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	35,25	1,90
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,73
	822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,96	8,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	29,76	1,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,13
5.1.51	72457	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,46
	7132	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	UN	1,00	28,43	28,43
	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	1,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,50
5.1.52	MERC-HID-112	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 75MM X 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI	Te de reducao 90 soldavel 75mm x 60mm	UN	1,00	43,46	43,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,46

	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,31	29,76	9,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					59,86
5.1.53	COMPAB-6142A	TUBO DE DESCARGA 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,00	12,14	12,14
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,26
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,31
5.1.54	75030/008	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM , DIÂMETRO: 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,02
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	9867	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,60	1,91	3,06
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,01
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,57	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,08
5.1.55	75030/001	TUBO DE PVC DIAM. 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,01
	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,60	4,16
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,03
5.1.56	75030/002	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO: 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,02
	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,50	5,91	8,87
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	8,21	3,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,74
5.1.57	75030/004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,02
	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,40	9,46	13,24
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,07
5.1.58	75030/005	TUBO DE PVC DIAM. 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,03
	9873	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	17,57	24,60
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,42
5.1.59	75030/006	TUBO DE PVC DIAM. 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,03
	9871	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	1,40	26,94	37,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,80	12,45	9,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,89

5.1.60	COMPAB-10228	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	149,65	149,65
					VALOR TOTAL DO ITEM	149,65
5.2	ESGOTO					
5.2.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,13	7,45	0,93
	74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	0,06	132,53	8,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,21
5.2.2	20,1	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,18
5.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	12,99	8,66
					VALOR TOTAL DO ITEM	16,11
5.2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,34
5.2.5	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	12,13
5.2.6	6427	CAIXA DE INSPECAO (80X80X40) CM - CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,55	8,07	141,63
	6115	AJUDANTE	H	7,00	7,45	52,15
	6111	SERVENTE	H	10,92	7,45	81,35
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	2,52	6,80	17,14
	4750	PEDREIRO	H	4,64	11,39	52,85
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,81	58,00	46,98
	4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,12	758,18	90,98
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,20	8,55	10,26
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	340,00	0,45	153,00
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,14	25,74	29,36
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	17,55	11,39	199,89
	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,65	2,43	1,58
	378	ARMADOR	H	7,00	11,39	79,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,54	72,95	39,39
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,50	6,30	15,75
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,00	3,55	78,10
	27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,00	3,31	182,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.272,19
5.2.7	ALV-TIJ-005-SETOP	CAIXA DE INSPECAO (80X80X40) CM - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,00	57,13	57,13

						VALOR TOTAL DO ITEM	57,13
5.2.8	COMPAB-73928/005	CAIXA DE INSPECAO (80X80X40) CM - REVESTIMENTO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75	
	4750	PEDREIRO	H	0,10	11,39	1,14	
	73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	427,39	10,68	
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,57
5.2.9	MERC-HID-100A	RALO QUADRADO PARA PATIO DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	MERC-HIDI-100A	Ralo quadrado para patio de ferro fundido 40x40 cm	UN	1,00	63,30	63,30	
	6111	SERVENTE	H	0,16	7,45	1,19	
						VALOR TOTAL DO ITEM	64,49
5.2.10	6427A	CAIXA DE GORDURA - CG (80 X 80 X 40) CM- CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,55	8,07	141,63	
	6115	AJUDANTE	H	7,00	7,45	52,15	
	6111	SERVENTE	H	10,92	7,45	81,35	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	2,52	6,80	17,14	
	4750	PEDREIRO	H	4,64	11,39	52,85	
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,81	58,00	46,98	
	4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,12	758,18	90,98	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,20	8,55	10,26	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	340,00	0,45	153,00	
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,14	25,74	29,36	
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	17,55	11,39	199,89	
	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,65	2,43	1,58	
	378	ARMADOR	H	7,00	11,39	79,73	
	370	AREIA MEDIA	M³	0,54	72,95	39,39	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,50	6,30	15,75	
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,00	3,55	78,10	
	27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,00	3,31	182,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	1.272,19
5.2.11	ALV-TIJ-005-SETOPA	CAIXA DE GORDURA - CG (80X80X40) CM - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,00	57,13	57,13	
						VALOR TOTAL DO ITEM	57,13
5.2.12	COMPAB-73928/005A	CAIXA DE GORDURA - CG (80X80X40) CM- REVESTIMENTO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75	
	4750	PEDREIRO	H	0,10	11,39	1,14	
	73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	427,39	10,68	
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,57
5.2.13	6427B	CAIXA DE INSPECAO SIFONADA- CIS (80X80X40) CM - CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,55	8,07	141,63	
	6115	AJUDANTE	H	7,00	7,45	52,15	
	6111	SERVENTE	H	10,92	7,45	81,35	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	2,52	6,80	17,14	
	4750	PEDREIRO	H	4,64	11,39	52,85	
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,81	58,00	46,98	
	4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,12	758,18	90,98	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,20	8,55	10,26	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	340,00	0,45	153,00	

	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,14	25,74	29,36
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	17,55	11,39	199,89
	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,65	2,43	1,58
	378	ARMADOR	H	7,00	11,39	79,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,54	72,95	39,39
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,50	6,30	15,75
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,00	3,55	78,10
	27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,00	3,31	182,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.272,19
5.2.14	ALV-TIJ-005-SETOPB	CAIXA DE INSPECAO SIFONADA - CIS (80X80X40) CM - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,00	57,13	57,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	57,13
5.2.15	COMPAB-73928/005B	CAIXA DE INSPECAO SIFONADA - CIS (80X80X40) CM- REVESTIMENTO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,10	11,39	1,14
	73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	427,39	10,68
					VALOR TOTAL DO ITEM	12,57
5.2.16	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	14,00	0,45	6,30
	370	AREIA MEDIA	M³	0,04	72,95	2,92
					VALOR TOTAL DO ITEM	46,90
5.2.17	MERC-HID-101	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50MM X 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-101	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 mm x 40mm	UN	1,00	2,07	2,07
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,28
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,89
5.2.18	COMPAB-11732	CAIXA SIFONADA 100X150X50 PORTA-GR. QUADRADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM	UN	1,00	9,98	9,98
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,09
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	19,50
5.2.19	MERC-HID-102	CAIXA SIFONADA DIAMETRO (250MM) 250MM X 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-102	CAIXA sifonada diametro (250 mm) com 250mm x 75mm	UN	1,00	22,50	22,50
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	11,39	17,09
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	8,21	12,32
					VALOR TOTAL DO ITEM	51,91
5.2.20	MERC-HID-103	CAIXA SIFONADA PORTA-GRELHA QUADRADA 150MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-103	CAIXA sifonada porta-grelha quadrada 150 mm x 50mm	UN	1,00	11,64	11,64
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
					VALOR TOTAL DO ITEM	25,36
5.2.21	MERC-HID-104	CAIXA SIFONADA PORTA-GRELHA QUADRADA 150MM X 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-104	CAIXA sifonada porta-grelha quadrada 150 mm x 75 mm	UN	1,00	12,80	12,80

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,52
5.2.22	72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	12909	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM	UN	1,00	2,72	2,72
	6115	AJUDANTE	H	0,07	7,45	0,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,74
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,33
5.2.23	72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	12910	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	1,00	4,58	4,58
	6115	AJUDANTE	H	0,08	7,45	0,60
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,08	11,39	0,91
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,80
5.2.24	COMPAB-12943	CRUZETA SANITARIA 75 MM X 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12943	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM	UN	1,00	52,39	52,39
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,11	25,14	2,77
	6115	AJUDANTE	H	0,44	7,45	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,44	11,39	5,01
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	2,00	1,02	2,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					65,49
5.2.25	72543	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	1965	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	26,50	26,50
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,37
5.2.26	72548	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	1967	CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL	UN	1,00	3,08	3,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,63
5.2.27	72546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	10765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	11,43	11,43
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,57
5.2.28	72552	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	10767	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	25,27	25,27
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,50
5.2.29	72547	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,00	2,50	2,50
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,05
5.2.30	72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	7,02	7,02
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,16
5.2.31	72550	CURVA 90 75				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	12,86	12,86
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,09
5.2.32	72541	CURVA 90° CURTA 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	13,64	13,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,51
5.2.33	72545	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	1968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	5,45	5,45
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,59
5.2.34	72551	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	1969	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	16,15	16,15
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,38
5.2.35	72542	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	26,01	26,01
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57

						VALOR TOTAL DO ITEM	31,88	
5.2.36	72559	JOELHO 45º: 40 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18		
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86		
	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,35	1,35		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,35		
	VALOR TOTAL DO ITEM						6,59	
5.2.37	72561	JOELHO 45º: 50 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,25		
	6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01		
	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	2,25	2,25		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,52		
	VALOR TOTAL DO ITEM						8,11	
5.2.38	72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53		
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53		
	3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,90	4,90		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05		
	VALOR TOTAL DO ITEM						12,88	
5.2.39	72557	JOELHO 45º: 100 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	35,25	1,06		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	5,35	5,35		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57		
	VALOR TOTAL DO ITEM						15,52	
5.2.40	72558	JOELHO 90º: 40 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18		
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86		
	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,15	1,15		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,35		
	VALOR TOTAL DO ITEM						6,39	
5.2.41	72560	JOELHO 90º: 50 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,25		
	6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01		
	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,75	1,75		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,52		
	VALOR TOTAL DO ITEM						7,61	
5.2.42	72562	JOELHO 90º: 75 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53		
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53		
	3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,25	4,25		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05		
	VALOR TOTAL DO ITEM						12,23	
5.2.43	MERC-HID-105	JUNCAO DUPLA 50 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-105	JUNCAO DUPLA 50 MM	UN	1,00	4,26	4,26		

	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,42
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,65
5.2.44	72610	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	35,25	1,06
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	3656	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	12,55	12,55
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	29,76	1,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,76
5.2.45	72609	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	35,25	1,76
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	3668	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	24,95	24,95
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	29,76	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,70
5.2.46	MERC-HID-106	JUNCAO SIMPLES 40 MM X 40 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-106	JUNCAO simples 40 mm x 40 mm	UN	1,00	2,10	2,10
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,42
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,49
5.2.47	72604	JUNÇÃO SIMPLES 45º: 50 X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,00	5,40	5,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,60
5.2.48	72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	35,25	1,80
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,00	8,45	8,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,54
5.2.49	72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,21
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,00	10,75	10,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,93
5.2.50	72774	JUNÇÃO SIMPLES 45º: 100 X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,09	35,25	3,21
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47	8,21	3,88
	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	8,35	8,35
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,38
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	29,76	2,01

						VALOR TOTAL DO ITEM	22,83	
5.2.51	72775	JUNÇÃO SIMPLES 45º: 100 X 75 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	35,25	3,53		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,14		
	3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	14,75	14,75		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,74		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	29,76	2,35		
						VALOR TOTAL DO ITEM	30,51	
5.2.52	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	14,20	14,20		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	29,76	2,28		
						VALOR TOTAL DO ITEM	24,37	
5.2.53	COMPAB-20138	JUNCAO SIMPLES: 150 MM X 100 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20138	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM	UN	1,00	43,34	43,34		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	29,76	2,35		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	35,25	3,53		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,74		
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	8,57	4,32		
						VALOR TOTAL DO ITEM	59,28	
5.2.54	COMPAB-6142	LIGACAO PARA SAIDA W.C. (BOLSA PRETA)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,00	12,14	12,14		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,30	11,39	37,59		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	8,21	27,09		
						VALOR TOTAL DO ITEM	76,82	
5.2.55	72630	LUVA SIMPLES 50 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,11		
	6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04		
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	2,04	2,04		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,49		
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,27	
5.2.56	72631	LUVA SIMPLES 75 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,45	3,45		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	0,87		
						VALOR TOTAL DO ITEM	7,71	
5.2.57	72628	LUVA SIMPLES 100 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32		
	6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56		
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,23	4,23		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,07	
5.2.58	MERC-HID-107	LUVA SIMPLES 150 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-107	Luva simples 150 mm	UN	1,00	10,05	10,05		

	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,05
5.2.59	COMPAB-20042	REDUCAO EXCENTRICA 75MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	0,89	0,89
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	29,76	1,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27	8,21	2,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,15
5.2.60	COMPAB-20043	REDUCAO EXCENTRICA 100 MM X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	0,97	0,97
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	29,76	1,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27	8,21	2,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,23
5.2.61	COMPAB-20044	REDUCAO EXCENTRICA 100 MM X 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1,00	1,18	1,18
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	29,76	1,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27	8,21	2,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,44
5.2.62	COMPAB-20050	REDUCAO EXCENTRICA 150 MM X 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20050	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	UN	1,00	4,98	4,98
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	29,76	1,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27	8,21	2,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,24
5.2.63	72464	TÊ SANITÁRIO 50 X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,06	25,14	1,51
	7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,00	4,68	4,68
	6115	AJUDANTE	H	0,32	7,45	2,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,64
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	2,00	0,80	1,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,81
5.2.64	72465	TÊ SANITÁRIO 75 X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,08	25,14	2,01
	11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,00	8,78	8,78
	6115	AJUDANTE	H	0,36	7,45	2,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	11,39	4,10
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	1,02	1,02
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,80	0,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,39
5.2.65	72467	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,11	25,14	2,77
	11658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	1,00	12,12	12,12
	6115	AJUDANTE	H	0,44	7,45	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,44	11,39	5,01
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	2,00	1,02	2,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,22

5.2.66	72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,10	25,14	2,51
	11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	10,93	10,93
	6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,00	1,46	1,46
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,80	0,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,18
5.2.67	72462	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,12	25,14	3,02
	11656	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	10,39	10,39
	6115	AJUDANTE	H	0,46	7,45	3,43
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,46	11,39	5,24
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,00	1,46	1,46
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	1,02	1,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,56
5.2.68	74165/001	TUBO PVC RIGIDO , DIAMETRO 40 MM (SOLDÁVEL)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,26
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,50	3,22	4,83
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,00
5.2.69	74165/002	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,13
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,40	6,09	8,53
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75	8,21	6,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,54
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,43
5.2.70	74165/003	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,31
	9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,40	7,70	10,78
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,05	8,21	8,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	11,39	11,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,84
5.2.71	74165/004	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,46
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,30	9,32	12,12
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,95
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	11,39	12,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,20
5.2.72	83706	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	305	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto EB 644DN 15	un	1,00	5,76	5,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,38
	9818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	un	1,00	20,61	20,61
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,01	232,12	1,39
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	8,57	4,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,94

5.2.73	83707	TUBO DE PVC RIGIDO,DIAMETRO: 200 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,01	232,12	2,00
	306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	1,00	8,55	8,55
	9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	1,01	31,90	32,22
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,57	5,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	54,74
5.3		AGUAS PLUVIAIS				
5.3.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,13	7,45	0,93
	74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	0,06	132,53	8,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,21
5.3.2	20,1	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,18
5.3.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	12,99	8,66
					VALOR TOTAL DO ITEM	16,11
5.3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,34
5.3.5	6427D	CAIXA DE AREIA (80X80X50) CM - CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANCAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,55	8,07	141,63
	6115	AJUDANTE	H	7,00	7,45	52,15
	6111	SERVENTE	H	10,92	7,45	81,35
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	2,52	6,80	17,14
	4750	PEDREIRO	H	4,64	11,39	52,85
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,81	58,00	46,98
	4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,12	758,18	90,98
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,20	8,55	10,26
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	340,00	0,45	153,00
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,14	25,74	29,36
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	17,55	11,39	199,89
	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,65	2,43	1,58
	378	ARMADOR	H	7,00	11,39	79,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,54	72,95	39,39
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,50	6,30	15,75
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,00	3,55	78,10
	27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,00	3,31	182,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.272,19
5.3.6	ALV-TIJ-005-SETOPC	CAIXA DE AREIA (80X80X50) CM - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,00	57,13	57,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	57,13

5.3.7	COMPAB-73928/005D	CAIXA DE AREIA (80X80X50) CM - REVESTIMENTO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,10	11,39	1,14
	73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	427,39	10,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,57
5.3.8	MERC-HID-100	RALO QUADRADO PARA PATIO DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-100	Ralo quadrado para patio de ferro fundido 60x60 cm	UN	1,00	283,40	283,40
	6111	SERVENTE	H	0,16	7,45	1,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					284,59
5.3.9	72552	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	10767	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	25,27	25,27
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,50
5.3.10	MERC-HID-113	CURVA 45 LONGA 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-113	CURVA 45 longa 150 MM	UN	1,00	70,79	70,79
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					76,79
5.3.11	72550	CURVA 90 75				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	12,86	12,86
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,09
5.3.12	72541	CURVA 90º CURTA 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	13,64	13,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,51
5.3.13	MERC-HID-114	CURVA 90 CURTA 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-114	CURVA 90 curta 150 MM	UN	1,00	30,00	30,00
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,00
5.3.14	MERC-HID-115	CURVA 90 LONGA 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-115	CURVA 90 longa 150 MM	UN	1,00	75,87	75,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57

						VALOR TOTAL DO ITEM	81,87	
5.3.15	MERC-HID-116	CURVA 90 LONGA 200 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-116	Curva 90 longa 200 mm	UN	1,00	202,05	202,05		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	29,76	1,72		
	VALOR TOTAL DO ITEM						209,20	
5.3.16	MERC-HID-117	JOELHO 45 150 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-117	Joelho 45 150 mm	UN	1,00	42,31	42,31		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57		
	VALOR TOTAL DO ITEM						48,31	
5.3.17	MERC-HID-118	JOELHO 45 200 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-118	Joelho 45 200 mm	UN	1,00	65,84	65,84		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	29,76	1,72		
	VALOR TOTAL DO ITEM						72,99	
5.3.18	COMPAB-20138	JUNCAO SIMPLES: 150 MM X 100 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20138	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM	UN	1,00	43,34	43,34		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	29,76	2,35		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	35,25	3,53		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,74		
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	8,57	4,32		
	VALOR TOTAL DO ITEM						59,28	
5.3.19	MERC-HID-119	JUNCAO SIMPLES 150MM X150MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-119	Juncao simples 150mm x150mm	UN	1,00	67,90	67,90		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57		
	VALOR TOTAL DO ITEM						73,90	
5.3.20	MERC-HID-120	JUNCAO SIMPLES 200MM X200MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-HIDI-120	Juncao simples 200mm x200mm	UN	1,00	135,90	135,90		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	29,76	1,72		
	VALOR TOTAL DO ITEM						143,05	
5.3.21	72631	LUVA SIMPLES 75 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,18		
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27		
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,45	3,45		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	0,87		
	VALOR TOTAL DO ITEM						7,71	
5.3.22	83531	CURVA 90° CURTA DN= 200 MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

	306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	2,00	8,55	17,10
	1866	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	1,00	206,00	206,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,01	232,12	2,32
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	8,57	6,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					239,39
5.3.23	72628	LUVA SIMPLES 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,23	4,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,07
5.3.24	MERC-HID-121	LUVA SIMPLES 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-121	Luva simples 150 mm	UN	1,00	16,85	16,85
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	29,76	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,85
5.3.25	MERC-HID-122	LUVA SIMPLES 200 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-122	Luva simples 200 mm	UN	1,00	38,33	38,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	29,76	1,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,48
5.3.26	COMPAB-20036	REDUCAO EXCENTRICA 200MM X150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1,00	25,86	25,86
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	29,76	1,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27	8,21	2,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,12
5.3.27	74165/003	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,31
	9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,40	7,70	10,78
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,05	8,21	8,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	11,39	11,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,84
5.3.28	74165/004	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,46
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,30	9,32	12,12
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,95
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	11,39	12,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,20
5.3.29	83706	TUBO DE PVC RIGIDO, DIÂMETRO: 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	305	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto EB 644DN 15	un	1,00	5,76	5,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,38
	9818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	un	1,00	20,61	20,61
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,01	232,12	1,39

	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	8,57	4,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,94
5.3.30	83707	TUBO DE PVC RIGIDO,DIAMETRO: 200 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,01	232,12	2,00
	306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	1,00	8,55	8,55
	9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	1,01	31,90	32,22
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,57	5,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,74
5.3.31	MERC-HID-123	TUBO PVC RIGIDO 250 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-123	TUBO PVC RIGIDO 250 MM	UN	1,00	269,00	269,00
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,57
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,36	11,39	15,52
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,36	8,21	11,19
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					296,59
5.3.32	MERC-HID-124	TUBO PVC RIGIDO 300 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDI-124	Tubo pvc rigido 300 mm	UN	1,00	331,00	331,00
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,64	11,39	18,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,64	8,21	13,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					364,10
5.4	ACESSORIOS SANITARIOS					
5.4.1	MCD_50C.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MCDI_50C.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	UN	1,00	34,10	34,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,22
5.4.2	MCD_50C.3	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MCDI_50C.3	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	1,00	34,38	34,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,50
5.4.3	ACE_BAR_015_SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	239,06	239,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					239,06
5.5	BANCADAS					
5.5.1	BAN_ARD_010_SETOPA	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA E=2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN_ARD_010	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,00	161,46	161,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					161,46
5.6	LOUÇAS E METAIS					
5.6.1	COMPAB-10421	BACIA SANITÁRIA SIFONADA PARA VÁLVULA DE DESCARGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10421	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO	UN	1,00	91,56	91,56
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	8,21	16,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	11,39	23,92
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,50	0,30
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	30,80	3,08
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,15	10,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					145,58

5.6.2	MCD_4.1.1.2	VASO SANITARIO PNE - REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	8,21	16,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	11,39	23,92
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	30,80	3,08
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,15	10,30
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,50	0,30
	MCDI_4.1.1.2	VASO SANITARIO HANDICAPPED REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	243,36	243,36
	6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	3,04	3,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					300,42
5.6.3	LOU-CUB-005-SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	1,00	143,22	143,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					143,22
5.6.4	MERC-HIDM-001	CUBA DUPLA INOX 89X39CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-HIDMI-001	Cuba dupla inox trmaontina 89x39cm	UN	1,00	419,00	419,00
	73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1,00	19,60	19,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					438,60
5.6.5	MERC-ARQB-002	CUBA AÇO INOX TRAMONTINA 43X37CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQBI-002	Cuba aço inox tramontina 43x37cm linha perfecta cód.:94050 (ou equivalente)	UN	1,00	126,14	126,14
	73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1,00	19,60	19,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					145,74
5.6.6	MERC-ARQB-006	CUBA 50X40 MARCA:TRAMONTINA MAXI CUBA BS REF: 94025106				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQBI-006	Cuba 50x40 marca:tramontina maxi cuba bs ref: 94025106	UN	1,00	249,93	249,93
	73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1,00	19,60	19,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					269,53
5.6.7	MERC-ARQB-007	CUBA RONDA MARCA:TRAMONTINA REF: 94127207				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQBI-007	Cuba ronda marca:tramontina Ref: 94127207	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
	73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1,00	19,60	19,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.319,60
5.6.8	73947/003B	INSTALACAO DE TANQUE DE CUBA EM CIMENTO PORCELANATO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,50	24,05	36,08
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DECOZINHA	UN	1,50	34,23	51,35
	6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,50	80,15	120,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					207,66
5.6.9	6049	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,00	9,27	9,27
	6253	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00	45,00	45,00
	6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	2,30	2,30
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	1,00	7,95	7,95

	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	3,00	8,21	24,63
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	11,39	34,17
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	358,19	0,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					124,04
5.6.10	MERC-ARQB-001	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQB-001	Torneira pressmatic compact de mesa marca: docol linha: docolmatic cód.: 1760606 (ou equivalente)	UN	1,00	147,90	147,90
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,46	19,46
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,57	5,57
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					180,38
5.6.11	73949/004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1,00	85,68	85,68
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					95,54
5.6.12	MERC-ARQB-004	TORNEIRA DE MESA COM SENSOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ARQB-004	Torneira de mesa com sensor Marca: docol linha: docol tronic zenit Cód.: 00045706 ou equivalente técnico	UN	1,00	1.381,00	1.381,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,46	19,46
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,57	5,57
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.413,48
5.6.13	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,00	133,04	133,04
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,20	8,21	26,27
	6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	55,65	55,65
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,29	2,58
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,08	1,80	0,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,20	11,39	36,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					254,13
6	INSTALAÇÕES DE GASES					
6.1	CONSTRUÇÃO CIVIL PARA INSTALAÇÕES DE GASES					
6.1.1	CENTRAL DE OXIGENIO E NITROGENIO					
6.1.1.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS					
6.1.1.1.1	74156/002	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM ACO MOLDADA IN-LOCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,10	7,45	15,65
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	6045	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,05	296,46	14,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,32
6.1.1.1.2	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19

	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.1.1.3	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,48
6.1.1.2	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS					
6.1.1.2.1	74019/001	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,21
6.1.1.2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,18
6.1.1.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	251,60	17,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,45
6.1.1.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	10,13	16,71
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97	0,47
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,72
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	8,55	0,86
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,62
6.1.1.2.5	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.1.2.6	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,05	279,54	293,52
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					330,47
6.1.1.2.7	79486	REATERRO COM APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - 50.903				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,67

6.1.1.2.8 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
VALOR TOTAL DO ITEM						13,34
6.1.1.2.9 74207/001 TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13
VALOR TOTAL DO ITEM						12,13
6.1.1.3 ESTRUTURAS						
6.1.1.3.1 74254/002 ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
VALOR TOTAL DO ITEM						5,84
6.1.1.3.2 74138/003 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	1,05	301,04	316,09
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
VALOR TOTAL DO ITEM						353,04
6.1.1.3.3 73422 FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	7,24	20,27
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	10,13	21,27
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	6,24	6,86
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
VALOR TOTAL DO ITEM						68,81
6.1.1.3.4 73466 ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,05	6,33	0,32
	4500	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,42	9,67	4,06
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,75
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,52	11,40	5,93
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
VALOR TOTAL DO ITEM						25,25
6.1.1.4 VEDACAO						
6.1.1.4.1 73935/005 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUIROS 10 X 15 X 20CM	UN	31,00	0,40	12,40
	6111	SERVENTE	H	1,20	7,45	8,94
	4750	PEDREIRO	H	1,20	11,39	13,67

	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	4,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,59
6.1.1.5	SERRALHERIA					
6.1.1.5.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E =2,65MM - 2,11KG/M	M	6,74	16,71	112,64
	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04, WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	16,14	54,39
	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2"(40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	27,86	39,89
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,10	8,60	9,46
	6160	SOLDADOR	H	4,50	12,32	55,44
	6115	AJUDANTE	H	4,50	7,45	33,53
	6111	SERVENTE	H	7,00	7,45	52,15
	6110	SERRALHEIRO	H	7,00	11,39	79,73
	6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	11,42	7,65
	6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	35,09	134,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					578,92
6.1.1.6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.1.1.6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	5,97	2,39
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,37
6.1.1.6.2	74096/001	IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4030	VEU POLIESTER	M2	0,50	7,92	3,96
	6225	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	1,00	21,63	21,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,02
6.1.1.6.3	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,37	7,45	2,78
	4750	PEDREIRO	H	0,23	11,39	2,58
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,72	0,45	4,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,02	72,95	1,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,50
6.1.1.7	FORROS					
6.1.1.7.1	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,25	7,45	1,86
	4750	PEDREIRO	H	0,20	11,39	2,28
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	441,94	2,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,35
6.1.1.7.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	6033	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	260,34	3,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34

6.1.1.8 REVESTIMENTO DE PAREDES						
6.1.1.8.1 73928/003 CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	4750	PEDREIRO	H	0,15	11,39	1,71
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	2,29
VALOR TOTAL DO ITEM						5,12
6.1.1.8.2 73927/006 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73550	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,02	333,56	6,67
VALOR TOTAL DO ITEM						17,97
6.1.1.9 REVESTIMENTO DE PISO						
6.1.1.9.1 73675 PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,02	60,05	1,10
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,04	58,00	2,50
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	1,46	2,47	3,61
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	25,26	0,45	11,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,04	72,95	3,20
VALOR TOTAL DO ITEM						45,84
6.1.1.10 PINTURA						
6.1.1.10.1 74233/001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
VALOR TOTAL DO ITEM						3,91
6.1.1.10.2 74134/001 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97
	4783	PINTOR	H	0,18	11,39	2,05
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10	26,48	2,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,49	0,12
VALOR TOTAL DO ITEM						5,74
6.1.1.10.3 73954/002 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	18,63	4,47
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						12,78
6.1.1.10.4 73924/003 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, PARA FERRO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	23,99	5,76
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,18	0,64
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,70
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	2,19	1,31
VALOR TOTAL DO ITEM						17,14
6.1.1.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS						
6.1.1.11.1 73949/001 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAOALTO	UN	1,00	41,56	41,56
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,80	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,41
6.1.1.11.2	75051/002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,00	2,60	2,60
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,86
6.1.1.11.3	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,09
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,50	0,50
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,19
6.1.1.11.4	72439	TE SOLD 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,64
6.1.1.11.5	73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,00	1,90	1,90
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,89
6.1.1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1.1.12.1	S.P.D.A E ATERRAMENTO					
6.1.1.12.1.1	COMPAB-546	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	546	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/8"	KG	1,00	3,65	3,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,65
6.1.1.12.1.2	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,31	8,16	2,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,31	11,39	3,53
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,25	15,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,62
6.1.1.12.1.3	MERCADO-001	CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, MOLDADA IN LOCO, COM TAMPA DE CONCRETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,55
6.1.1.12.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26

	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	24,20	24,20
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,02
6.1.1.12.1.5	MERCADO-002	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,06
6.1.1.12.1.6	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.1.12.1.7	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.1.12.1.8	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.1.12.1.9	MERCADO-003	SILICONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,16
6.1.1.12.1.10	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,00	15,25	15,25
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	4,00	11,39	45,56
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1,00	2,44	2,44
	10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	1,00	50,08	50,08
	12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	1,00	103,36	103,36
	6113	Ajudante de eletricista	H	4,00	8,16	32,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					249,33
6.1.1.12.2	ELETRICA					
6.1.1.12.2.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,05	11,39	0,57
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,98	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,93
6.1.1.12.2.2	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,08	11,39	0,91
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TPFORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,41	4,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,92
6.1.1.12.2.3	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5 MM2 ANTI-CHAMA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,48
6.1.1.12.2.4	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,15	8,16	1,22
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,01	2,06	2,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,00	0,35	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,71
6.1.1.12.2.5	MERCADOA1	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,36
6.1.1.12.2.6	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,28
6.1.1.12.2.7	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.1.12.2.8	MERCADOA2	ELETRODUTO CORRUGADO 1.1/4" EM PEAD,(HELICOIDAL), DIÂMETRO INTERNO DE 32 MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,58
6.1.1.12.2.9	83387	CAIXA DE EMBUTIR 2"X 4" PARA ALVENARIA, EM PVC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	1,61	1,61
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,67	1,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,62
6.1.1.12.2.10	MERCADOA3	CAIXAS DE DERIVAÇÃO (CONDULETE) - PVC 3/4" - 2" X 4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,93
6.1.1.12.2.11	MERCADOA4	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM TOMADA 2P+T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,31
6.1.1.12.2.12	MERCADOA5	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,19
6.1.1.12.2.13	MERCADOA6	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,28
6.1.1.12.2.14	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	22,40	0,40	8,96
	6115	AJUDANTE	H	0,49	7,45	3,67
	6111	SERVENTE	H	1,80	7,45	13,40
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,06	6,29	0,40
	4750	PEDREIRO	H	1,17	11,39	13,30
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,01	58,00	0,76
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,22	3,21	0,72
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,00	2,88	0,00
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,02	2,31	0,04
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,06	8,55	0,55

	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,96	0,45	4,03
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARAFORMA CONCRETO	UN	0,03	21,00	0,69
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,32	11,39	3,64
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,95	0,50	0,97
	378	ARMADOR	H	0,17	11,39	1,97
	370	AREIA MEDIA	M³	0,03	72,95	2,37
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,04	6,30	0,27
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,51	3,36	5,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,84
6.1.1.12.2.15	MERCADOA7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES14W-127V.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					93,70
6.1.1.12.2.16	MERCADOA8	ARANDELA DE SOBREPOR HERMÉTICA, CORPO METÁLICO PARA LÂMPADA E27				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					70,96
6.1.1.12.2.17	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	243,59	243,59
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,00	11,39	34,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					300,11
6.1.2	CENTRAL DE VACUO					
6.1.2.1	FUNDAOES PROFUNDAS					
6.1.2.1.1	74156/002	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM ACO MOLDADA IN-LOCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,10	7,45	15,65
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	6045	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,05	296,46	14,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,32
6.1.2.1.2	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.2.1.3	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,48
6.1.2.2	FUNDAOES SUPERFICIAIS					
6.1.2.2.1	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDAOES RASAS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,21
6.1.2.2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18

						VALOR TOTAL DO ITEM	11,18	
6.1.2.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71		
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13		
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	251,60	17,61		
						VALOR TOTAL DO ITEM	29,45	
6.1.2.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	10,13	16,71		
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45		
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02		
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97	0,47		
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,72		
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	8,55	0,86		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39		
						VALOR TOTAL DO ITEM	39,62	
6.1.2.2.5	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81		
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14		
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19		
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70		
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,84	
6.1.2.2.6	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92		
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83		
	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,05	279,54	293,52		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83		
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83		
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04		
	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26		
	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24		
						VALOR TOTAL DO ITEM	330,47	
6.1.2.2.7	79486	REATERRO COM APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - 50.903						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,67	
6.1.2.2.8	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22		
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,34	
6.1.2.2.9	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,13	
6.1.2.3	ESTRUTURAS							
6.1.2.3.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81		
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14		

	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.2.3.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	1,05	301,04	316,09
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					353,04
6.1.2.3.3	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	7,24	20,27
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	10,13	21,27
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	6,24	6,86
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,81
6.1.2.3.4	73466	ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,05	6,33	0,32
	4500	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,42	9,67	4,06
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,75
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,52	11,40	5,93
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,25
6.1.2.4	VEDACAO					
6.1.2.4.1	73935/005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUIROS 10 X 15 X 20CM	UN	31,00	0,40	12,40
	6111	SERVENTE	H	1,20	7,45	8,94
	4750	PEDREIRO	H	1,20	11,39	13,67
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	4,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,59
6.1.2.5	SERRALHERIA					
6.1.2.5.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E =2,65MM - 2,11KG/M	M	6,74	16,71	112,64
	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04, WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	16,14	54,39
	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2"(40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	27,86	39,89
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,10	8,60	9,46
	6160	SOLDADOR	H	4,50	12,32	55,44
	6115	AJUDANTE	H	4,50	7,45	33,53
	6111	SERVENTE	H	7,00	7,45	52,15
	6110	SERRALHEIRO	H	7,00	11,39	79,73

	6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	11,42	7,65
	6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	35,09	134,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					578,92
6.1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.1.2.6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	5,97	2,39
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,37
6.1.2.6.2	74096/001	IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4030	VEU POLIESTER	M2	0,50	7,92	3,96
	6225	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	1,00	21,63	21,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,02
6.1.2.6.3	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,37	7,45	2,78
	4750	PEDREIRO	H	0,23	11,39	2,58
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,72	0,45	4,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,02	72,95	1,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,50
6.1.2.7	FORROS					
6.1.2.7.1	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,25	7,45	1,86
	4750	PEDREIRO	H	0,20	11,39	2,28
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	441,94	2,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,35
6.1.2.7.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	6033	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	260,34	3,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34
6.1.2.8	REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1.2.8.1	73928/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	4750	PEDREIRO	H	0,15	11,39	1,71
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	2,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,12
6.1.2.8.2	73927/006	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73550	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,02	333,56	6,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,97
6.1.2.9	REVESTIMENTO DE PISO					

6.1.2.9.1	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,02	60,05	1,10
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,04	58,00	2,50
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	1,46	2,47	3,61
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	25,26	0,45	11,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,04	72,95	3,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,84
6.1.2.10	PINTURA					
6.1.2.10.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,91
6.1.2.10.2	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97
	4783	PINTOR	H	0,18	11,39	2,05
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10	26,48	2,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,49	0,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,74
6.1.2.10.3	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	18,63	4,47
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,78
6.1.2.10.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, PARA FERRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	23,99	5,76
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,18	0,64
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,70
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	2,19	1,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,14
6.1.2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS					
6.1.2.11.1	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAOALTO	UN	1,00	41,56	41,56
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,80	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,41
6.1.2.11.2	75051/002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,00	2,60	2,60
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,86
6.1.2.11.3	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,09

	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,50	0,50
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,19
6.1.2.11.4	72439	TE SOLD 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,64
6.1.2.11.5	73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,00	1,90	1,90
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,89
6.1.2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1.2.12.1	S.P.D.A E ATERRAMENTO					
6.1.2.12.1.1	COMPAB-546	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"				
1	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	546	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/8"	KG	1,00	3,65	3,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,65
6.1.2.12.1.2	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
2	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,31	8,16	2,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,31	11,39	3,53
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,25	15,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,62
6.1.2.12.1.3	MERCADO-001	CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, MOLDADA IN LOCO, COM TAMPA DE CONCRETO.				
3	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,55
6.1.2.12.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
4	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COMUMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	24,20	24,20
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,02
6.1.2.12.1.5	MERCADO-002	SOLDA EXOTÉRMICA				
5	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,06
6.1.2.12.1.6	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
6	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.2.12.1.7	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
7	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17

6.1.2.12.1.8	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.2.12.1.9	MERCADO-003	SILICONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,16
6.1.2.12.1.10	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,00	15,25	15,25
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	4,00	11,39	45,56
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1,00	2,44	2,44
	10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	1,00	50,08	50,08
	12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	1,00	103,36	103,36
	6113	Ajudante de eletricista	H	4,00	8,16	32,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					249,33
6.1.2.12.2	ELETRICA					
6.1.2.12.2.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,05	11,39	0,57
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,98	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,93
6.1.2.12.2.2	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,08	11,39	0,91
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TPFORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,41	4,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,92
6.1.2.12.2.3	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5 MM2 ANTI-CHAMA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,48
6.1.2.12.2.4	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,15	8,16	1,22
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,01	2,06	2,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,00	0,35	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,71
6.1.2.12.2.5	MERCADOA1	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO ¾"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,36
6.1.2.12.2.6	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,28
6.1.2.12.2.7	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.2.12.2.8	MERCADOA2	ELETRODUTO CORRUGADO 1.1/4" EM PEAD,(HELICOIDAL), DIÂMETRO INTERNO DE 32 MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,58
6.1.2.12.2.9	83387	CAIXA DE EMBUTIR 2"X 4" PARA ALVENARIA, EM PVC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	1,61	1,61
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,67	1,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,62
6.1.2.12.2.10	MERCADOA3	CAIXAS DE DERIVAÇÃO (CONDULETE) - PVC 3/4" - 2" X 4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,93
6.1.2.12.2.11	MERCADOA4	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM TOMADA 2P+T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,31
6.1.2.12.2.12	MERCADOA5	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,19
6.1.2.12.2.13	MERCADOA6	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,28
6.1.2.12.2.14	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	22,40	0,40	8,96
	6115	AJUDANTE	H	0,49	7,45	3,67
	6111	SERVENTE	H	1,80	7,45	13,40
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,06	6,29	0,40
	4750	PEDREIRO	H	1,17	11,39	13,30
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,01	58,00	0,76
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,22	3,21	0,72
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,00	2,88	0,00
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,02	2,31	0,04
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,06	8,55	0,55
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,96	0,45	4,03
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARAFORMA CONCRETO	UN	0,03	21,00	0,69
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,32	11,39	3,64
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,95	0,50	0,97
	378	ARMADOR	H	0,17	11,39	1,97
	370	AREIA MEDIA	M³	0,03	72,95	2,37
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,04	6,30	0,27
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,51	3,36	5,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,84
6.1.2.12.2.15	MERCADOA7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES14W-127V.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					93,70
6.1.2.12.2.16	MERCADOA8	ARANDELA DE SOBREPOR HERMÉTICA, CORPO METÁLICO PARA LÂMPADA E27				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

						VALOR TOTAL DO ITEM	70,96
6.1.2.12.2.17	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	243,59	243,59	
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35	
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,00	11,39	34,17	
						VALOR TOTAL DO ITEM	300,11
6.1.3	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO						
6.1.3.1	FUNDAOES PROFUNDAS						
6.1.3.1.1	74156/002	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM ACO MOLDADA IN-LOCO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	2,10	7,45	15,65	
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85	
	6045	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,05	296,46	14,82	
						VALOR TOTAL DO ITEM	33,32
6.1.3.1.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81	
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19	
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70	
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,84
6.1.3.1.3	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63	
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85	
						VALOR TOTAL DO ITEM	21,48
6.1.3.2	FUNDAOES SUPERFICIAIS						
6.1.3.2.1	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDAOES RASAS)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21	
						VALOR TOTAL DO ITEM	24,21
6.1.3.2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18	
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,18
6.1.3.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71	
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13	
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	251,60	17,61	
						VALOR TOTAL DO ITEM	29,45
6.1.3.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAOES - REAPROVEITAMENTO 5X					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	10,13	16,71	
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02	
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97	0,47	
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,72	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	8,55	0,86	

	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,62
6.1.3.2.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.3.2.6	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,05	279,54	293,52
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					330,47
6.1.3.2.7	79486	REATERRO COM APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - 50.903				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,67
6.1.3.2.8	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34
6.1.3.2.9	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,13
6.1.3.3	ESTRUTURAS					
6.1.3.3.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.3.3.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	1,05	301,04	316,09
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					353,04

6.1.3.3.3	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	7,24	20,27
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	10,13	21,27
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	6,24	6,86
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,81
6.1.3.3.4	73466	ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,05	6,33	0,32
	4500	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,42	9,67	4,06
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,75
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,52	11,40	5,93
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,25
6.1.3.4	VEDACAO					
6.1.3.4.1	73935/005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	31,00	0,40	12,40
	6111	SERVENTE	H	1,20	7,45	8,94
	4750	PEDREIRO	H	1,20	11,39	13,67
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	4,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,59
6.1.3.5	SERRALHERIA					
6.1.3.5.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E =2,65MM - 2,11KG/M	M	6,74	16,71	112,64
	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04, WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	16,14	54,39
	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2"(40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	27,86	39,89
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,10	8,60	9,46
	6160	SOLDADOR	H	4,50	12,32	55,44
	6115	AJUDANTE	H	4,50	7,45	33,53
	6111	SERVENTE	H	7,00	7,45	52,15
	6110	SERRALHEIRO	H	7,00	11,39	79,73
	6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	11,42	7,65
	6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	35,09	134,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					578,92
6.1.3.6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.1.3.6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	5,97	2,39
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,37
6.1.3.6.2	74096/001	IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73

	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4030	VEU POLIESTER	M2	0,50	7,92	3,96
	6225	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	1,00	21,63	21,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,02
6.1.3.6.3	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,37	7,45	2,78
	4750	PEDREIRO	H	0,23	11,39	2,58
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,72	0,45	4,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,02	72,95	1,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,50
6.1.3.7	FORROS					
6.1.3.7.1	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,25	7,45	1,86
	4750	PEDREIRO	H	0,20	11,39	2,28
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	441,94	2,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,35
6.1.3.7.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	6033	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	260,34	3,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34
6.1.3.8	REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1.3.8.1	73928/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	4750	PEDREIRO	H	0,15	11,39	1,71
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	2,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,12
6.1.3.8.2	73927/006	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73550	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,02	333,56	6,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,97
6.1.3.9	REVESTIMENTO DE PISO					
6.1.3.9.1	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,02	60,05	1,10
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,04	58,00	2,50
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	1,46	2,47	3,61
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	25,26	0,45	11,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,04	72,95	3,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,84
6.1.3.10	PINTURA					
6.1.3.10.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71

						VALOR TOTAL DO ITEM	3,91	
6.1.3.10.2	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97		
	4783	PINTOR	H	0,18	11,39	2,05		
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10	26,48	2,60		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,49	0,12		
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,74	
6.1.3.10.3	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	18,63	4,47		
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98		
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13		
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,78	
6.1.3.10.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, PARA FERRO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	23,99	5,76		
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73		
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,18	0,64		
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,70		
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	2,19	1,31		
						VALOR TOTAL DO ITEM	17,14	
6.1.3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS							
6.1.3.11.1	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAOALTO	UN	1,00	41,56	41,56		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,80	0,04		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70		
						VALOR TOTAL DO ITEM	51,41	
6.1.3.11.2	75051/002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,00	2,60	2,60		
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,86	
6.1.3.11.3	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,09		
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34		
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,50	0,50		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,21		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,19	
6.1.3.11.4	72439	TE SOLD 25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12		
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81		
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,64	
6.1.3.11.5	73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,00	1,90	1,90
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,89
6.1.3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1.3.12.1	S.P.D.A E ATERRAMENTO					
6.1.3.12.1.1	COMPAB-546	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	546	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/8"	KG	1,00	3,65	3,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,65
6.1.3.12.1.2	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,31	8,16	2,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,31	11,39	3,53
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,25	15,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,62
6.1.3.12.1.3	MERCADO-001	CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, MOLDADA IN LOCO, COM TAMPA DE CONCRETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,55
6.1.3.12.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	24,20	24,20
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,02
6.1.3.12.1.5	MERCADO-002	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,06
6.1.3.12.1.6	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.3.12.1.7	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.3.12.1.8	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.3.12.1.9	MERCADO-003	SILICONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,16
6.1.3.12.1.10	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,00	15,25	15,25
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	4,00	11,39	45,56
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1,00	2,44	2,44

	10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	1,00	50,08	50,08
	12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	1,00	103,36	103,36
	6113	Ajudante de eletricista	H	4,00	8,16	32,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					249,33
6.1.3.12.2	ELETRICA					
6.1.3.12.2.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,05	11,39	0,57
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,98	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,93
6.1.3.12.2.2	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,08	11,39	0,91
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TPFORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,41	4,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,92
6.1.3.12.2.3	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5 MM2 ANTI-CHAMA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,48
6.1.3.12.2.4	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,15	8,16	1,22
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,01	2,06	2,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,00	0,35	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,71
6.1.3.12.2.5	MERCADOA1	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO ¾"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,36
6.1.3.12.2.6	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,28
6.1.3.12.2.7	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.3.12.2.8	MERCADOA2	ELETRODUTO CORRUGADO 1.1/4" EM PEAD,(HELICOIDAL), DIÂMETRO INTERNO DE 32 MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,58
6.1.3.12.2.9	83387	CAIXA DE EMBUTIR 2"X 4" PARA ALVENARIA, EM PVC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	1,61	1,61
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,67	1,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,62

6.1.3.12.2.10	MERCADOA3	CAIXAS DE DERIVAÇÃO (CONDULETE) - PVC 3/4" - 2" X 4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,93
6.1.3.12.2.11	MERCADOA4	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM TOMADA 2P+T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	20,31
6.1.3.12.2.12	MERCADOA5	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,19
6.1.3.12.2.13	MERCADOA6	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	12,28
6.1.3.12.2.14	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	22,40	0,40	8,96
	6115	AJUDANTE	H	0,49	7,45	3,67
	6111	SERVENTE	H	1,80	7,45	13,40
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,06	6,29	0,40
	4750	PEDREIRO	H	1,17	11,39	13,30
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,01	58,00	0,76
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,22	3,21	0,72
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,00	2,88	0,00
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,02	2,31	0,04
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,06	8,55	0,55
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,96	0,45	4,03
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARAFORMA CONCRETO	UN	0,03	21,00	0,69
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,32	11,39	3,64
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,95	0,50	0,97
	378	ARMADOR	H	0,17	11,39	1,97
	370	AREIA MEDIA	M³	0,03	72,95	2,37
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,04	6,30	0,27
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,51	3,36	5,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	60,84
6.1.3.12.2.15	MERCADOA7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES14W-127V.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	93,70
6.1.3.12.2.16	MERCADOA8	ARANDELA DE SOBREPOR HERMÉTICA, CORPO METÁLICO PARA LÂMPADA E27				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	70,96
6.1.3.12.2.17	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	243,59	243,59
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,00	11,39	34,17
					VALOR TOTAL DO ITEM	300,11
6.1.4		GLP				
6.1.4.1		FUNDACOES PROFUNDAS				
6.1.4.1.1	74156/002	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM ACO MOLDADA IN-LOCO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,10	7,45	15,65
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	6045	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,05	296,46	14,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,32
6.1.4.1.2	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.4.1.3	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,48
6.1.4.2	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS					
6.1.4.2.1	74019/001	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,21
6.1.4.2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,18
6.1.4.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	251,60	17,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,45
6.1.4.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	10,13	16,71
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02
	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97	0,47
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,72
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	8,55	0,86
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,62
6.1.4.2.5	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.4.2.6	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,05	279,54	293,52

	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					330,47
6.1.4.2.7	79486	REATERRO COM APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - 50.903				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,67
6.1.4.2.8	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34
6.1.4.2.9	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,13
6.1.4.3	ESTRUTURAS					
6.1.4.3.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,30	0,19
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,36	3,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,84
6.1.4.3.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	1,05	301,04	316,09
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	11,39	6,83
	378	ARMADOR	H	0,60	11,39	6,83
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	323,47	4,04
	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,39	0,66	0,26
	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,23	1,06	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					353,04
6.1.4.3.3	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	7,24	20,27
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	10,13	21,27
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	6,24	6,86
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,81
6.1.4.3.4	73466	ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,05	6,33	0,32
	4500	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,42	9,67	4,06

	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,75
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,52	11,40	5,93
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,25
6.1.4.4	VEDACAO					
6.1.4.4.1	73935/005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	31,00	0,40	12,40
	6111	SERVENTE	H	1,20	7,45	8,94
	4750	PEDREIRO	H	1,20	11,39	13,67
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	4,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,59
6.1.4.5	SERRALHERIA					
6.1.4.5.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E =2,65MM - 2,11KG/M	M	6,74	16,71	112,64
	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04, WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	16,14	54,39
	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2"(40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	27,86	39,89
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,10	8,60	9,46
	6160	SOLDADOR	H	4,50	12,32	55,44
	6115	AJUDANTE	H	4,50	7,45	33,53
	6111	SERVENTE	H	7,00	7,45	52,15
	6110	SERRALHEIRO	H	7,00	11,39	79,73
	6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	11,42	7,65
	6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	35,09	134,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					578,92
6.1.4.6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.1.4.6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	5,97	2,39
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,37
6.1.4.6.2	74096/001	IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4030	VEU POLIESTER	M2	0,50	7,92	3,96
	6225	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	1,00	21,63	21,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,02
6.1.4.6.3	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,37	7,45	2,78
	4750	PEDREIRO	H	0,23	11,39	2,58
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,72	0,45	4,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,02	72,95	1,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,50
6.1.4.7	FORROS					
6.1.4.7.1	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6111	SERVENTE	H	0,25	7,45	1,86
	4750	PEDREIRO	H	0,20	11,39	2,28
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	441,94	2,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,35
6.1.4.7.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	6033	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	260,34	3,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,34
6.1.4.8	REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1.4.8.1	73928/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	4750	PEDREIRO	H	0,15	11,39	1,71
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	327,46	2,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,12
6.1.4.8.2	73927/006	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73550	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,02	333,56	6,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,97
6.1.4.9	REVESTIMENTO DE PISO					
6.1.4.9.1	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,70	7,45	12,67
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,02	60,05	1,10
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,04	58,00	2,50
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	1,46	2,47	3,61
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	25,26	0,45	11,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,04	72,95	3,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,84
6.1.4.10	PINTURA					
6.1.4.10.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,91
6.1.4.10.2	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97
	4783	PINTOR	H	0,18	11,39	2,05
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10	26,48	2,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,49	0,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,74
6.1.4.10.3	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	18,63	4,47
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,49	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,78

6.1.4.10.4 73924/003 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	23,99	5,76
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,18	0,64
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,70
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	2,19	1,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,14
6.1.4.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS						
6.1.4.11.1 73949/001 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAOALTO	UN	1,00	41,56	41,56
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,80	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,41
6.1.4.11.2 75051/002 TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,00	2,60	2,60
	6111	SERVENTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,86
6.1.4.11.3 72573 JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,09
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,50	0,50
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,19
6.1.4.11.4 72439 TE SOLD 25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,64
6.1.4.11.5 73643 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,00	1,90	1,90
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,89
6.1.4.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1.4.12.1 S.P.D.A E ATERRAMENTO						
6.1.4.12.1.1 COMPAB-546 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	546	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/8"	KG	1,00	3,65	3,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,65
6.1.4.12.1.2 72254 CABO DE COBRE NU 50 MM2						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,31	8,16	2,53
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,31	11,39	3,53

	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,25	15,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,62
6.1.4.12.1.3	MERCADO-001	CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, MOLDADA IN LOCO, COM TAMPA DE CONCRETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,55
6.1.4.12.1.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,40	8,16	3,26
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	24,20	24,20
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,02
6.1.4.12.1.5	MERCADO-002	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,06
6.1.4.12.1.6	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.4.12.1.7	43596	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,17
6.1.4.12.1.8	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.4.12.1.9	MERCADO-003	SILICONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,16
6.1.4.12.1.10	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,00	15,25	15,25
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	4,00	11,39	45,56
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1,00	2,44	2,44
	10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	1,00	50,08	50,08
	12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	1,00	103,36	103,36
	6113	Ajudante de eletricista	H	4,00	8,16	32,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					249,33
6.1.4.12.2	ELETRICA					
6.1.4.12.2.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,05	11,39	0,57
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,98	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,93
6.1.4.12.2.2	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,08	11,39	0,91
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TPFORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,41	4,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,92
6.1.4.12.2.3	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5 MM2 ANTI-CHAMA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,48
6.1.4.12.2.4	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,15	8,16	1,22
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,01	2,06	2,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,00	0,35	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,71
6.1.4.12.2.5	MERCADOA1	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,36
6.1.4.12.2.6	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,28
6.1.4.12.2.7	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	Ajudante de eletricista	H	0,01	8,16	0,08
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,01	11,39	0,11
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,57
6.1.4.12.2.8	MERCADOA2	ELETRODUTO CORRUGADO 1.1/4" EM PEAD,(HELICOIDAL), DIÂMETRO INTERNO DE 32 MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,58
6.1.4.12.2.9	83387	CAIXA DE EMBUTIR 2"X 4" PARA ALVENARIA, EM PVC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	1,61	1,61
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	11,39	1,71
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,67	1,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,62
6.1.4.12.2.10	MERCADOA3	CAIXAS DE DERIVAÇÃO (CONDULETE) - PVC 3/4" - 2" X 4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,93
6.1.4.12.2.11	MERCADOA4	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM TOMADA 2P+T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,31
6.1.4.12.2.12	MERCADOA5	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,19
6.1.4.12.2.13	MERCADOA6	CONJUNTO COMPLETO COM: TAMPA PARA CAIXA 2" X 4" DE EMBUTIR, COM INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,28

6.1.4.12.2.14	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	22,40	0,40	8,96
	6115	AJUDANTE	H	0,49	7,45	3,67
	6111	SERVENTE	H	1,80	7,45	13,40
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,06	6,29	0,40
	4750	PEDREIRO	H	1,17	11,39	13,30
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,01	58,00	0,76
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,22	3,21	0,72
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,00	2,88	0,00
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,02	2,31	0,04
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,06	8,55	0,55
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,96	0,45	4,03
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARAFORMA CONCRETO	UN	0,03	21,00	0,69
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,32	11,39	3,64
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,95	0,50	0,97
	378	ARMADOR	H	0,17	11,39	1,97
	370	AREIA MEDIA	M³	0,03	72,95	2,37
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,04	6,30	0,27
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,51	3,36	5,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	60,84
6.1.4.12.2.15	MERCADOA7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES14W-127V.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	93,70
6.1.4.12.2.16	MERCADOA8	ARANDELA DE SOBREPOR HERMÉTICA, CORPO METÁLICO PARA LÂMPADA E27				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	70,96
6.1.4.12.2.17	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	243,59	243,59
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35
	2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,00	11,39	34,17
					VALOR TOTAL DO ITEM	300,11
6.1.5		CANALETAS ENTERRADAS				
6.1.5.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EMATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73357	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,50M EXCL ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	1,00	26,08	26,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,08
6.1.5.2	20,1	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,18
6.1.5.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,49	8,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,34
6.1.5.4	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	105,48	12,13

						VALOR TOTAL DO ITEM	12,13	
6.1.5.5	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45		
	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	12,99	8,66		
						VALOR TOTAL DO ITEM	16,11	
6.1.5.6	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95		
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12		
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	60,05	37,65		
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	58,00	12,12		
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93		
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05		
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	72,95	63,24		
						VALOR TOTAL DO ITEM	323,06	
6.1.5.7	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL ESCORAMENTO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	7,24	10,14		
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	10,13	10,64		
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82		
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,33	0,63		
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96		
						VALOR TOTAL DO ITEM	44,62	
6.2	AR COMPRIMIDO							
6.2.1	MERCADO01	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO DE UM SISTEMA OPERACIONALMENTE COMPLETO, OBSERVADO O PROJETO DA CENTRAL DE AR ESPECÍFICA. COMPOSTO DE MOTO COMPRESSOR DE AR "MC" MODELO CSV 60/425, ISENTA DE ÓLEO, ESPECÍFICO PARA USO E APLICAÇÃO ESPECIAL MEDICINAL, POTÊNCIA 11 KW 15,0 CV, TRIFÁSICO, MOTOR BLINDADO, CONJUNTO MONTADO SOBRE RESERVATÓRIO HORIZONTAL, ESTE CONJUNTO COM PRESSOSTATOS MANOMETROS, VALVULAS DE SEGURANÇA ALIVIO DE PRESSÃO. PRODUÇÃO DE AR 1600 L/MM, PRESSÃO MÁXIMA 8,3 KG/CM2, PRESSÃO MÁXIMA 11,0 KG/CM2 E RESERVATÓRIO HORIZONTAL 260 LITROS. DE 425 LITROS REF. CSV 60/425 SCHULE						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
						VALOR TOTAL DO ITEM	14.500,00	
6.2.2	MERCADO02	RESERVATÓRIO PULMÃO E SEPARADOR E CONDENSADO, VOLUME 1000 LITROS, PRESÃO DE TRABALHO ATÉ 12,00 KG/CM², INSTALAÇÃO VERTICAL MODELO SC 12/175 SCHULE, DEVE SER PREVISTO COMPLETO, COM VALCULAS DE SEGURANÇA, ALIVIO E PRESSÃO, MANOMETROS, PURGADORES, VALVULAS E ASSESÓRIOS FIXADOS COM CHUMBADORES E PINTURA CONFORME NBR 12188						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10.598,00	
6.2.3	MERCADO03	VÁLVULA ESFERA, PASSAGEM PLENA, MATERIAL LATÃO/BRONZE, VEDAÇÃO TEFLON, CLASSE 20,0 KG/CM2, ROSCA BSP, ISSO 228-TESTE API 598, REF: "MGA" - NIPEL - WORCESTER D= 1/2"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
						VALOR TOTAL DO ITEM	30,00	
6.2.4	73870/002	VÁLVULA ESFERA, PASSAGEM PLENA, MATERIAL LATÃO/BRONZE, VEDAÇÃO TEFLON, CLASSE 20,0 KG/CM2, ROSCA BSP, ISSO 228-TESTE API 598, REF: "MGA" - NIPEL - WORCESTER D= 3/4"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	11749	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	1,00	37,81	37,81		
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47		

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,02	4,91	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,18
6.2.5	73870/004	VÁLVULA ESFERA, PASSAGEM PLENA, MATERIAL LATÃO/BRONZE, VEDAÇÃO TEFLON, CLASSE 20,0 KG/CM2, ROSCA BSP, ISSO 228-TESTE API 598, REF: "MGA" - NIPLE - WORCESTER D= 1.1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11750	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA	UN	1,00	78,33	78,33
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,03	4,91	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					89,78
6.2.6	MERCADO04	TUBO FLEXÍVEL DE NAYLON, ROSCAS 3/4, AMBAS GIRÁTORIAS, CUMPRIMENTO ATÉ 1,0M, PROTEÇÃO COM MALHA DE AÇO. REF: HANSA-FLEX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					95,00
6.2.7	72680	NIPLE DUPLO FG ? 3/4" MATERIAL LATÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,26	7,45	1,94
	4178	NIPLE FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	1,00	3,15	3,15
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,26	11,39	2,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,05
6.2.8	MERCADO05	BUCHA DE REDUCAO 35X28 BXB COBRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,00
6.2.9	MERCADO06	COTOVELO 35 BXB BRONZE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,00
6.2.10	MERCADO07	TE 35 BXB BRONZE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,00
6.2.11	MERCADO08	CURVA 45 35 BRONZE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,00
6.2.12	MERCADO09	REDUCAO 54X35				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,00
6.2.13	MERCADO10	CONECTOR 54X2" BXP BRONZE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					58,00
6.2.14	MERCADO11	CONECTOR 1.1/4 BRONZE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,50
6.2.15	12745	TUBO DE COBRE 35 X 1,10 CA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,10
6.2.16	MERCADO12	SOLDA OXIACETILÊNICA COM PRATA 35%				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.200,00
6.2.17	MERCADO13	CHAVES DE SOFTSATAR PRECISAMENTE COMPLETAS COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE OPERAÇÃO, SELEÇÃO E CONTROLE E DAS 03 MESAS CURVAS E RESPECTIVAS PROTEÇÃO E PARAMENTROS POTENCIA 15CV 11RW REF WEG, SIEMENS, MEXINGLIN TELEMECANIC				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	350,00
6.2.18	MERCADO14	SISTEMAS E SUPORTACOES E FIXACOES PARA ESTES DISPOSITIVOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	600,00
6.2.19	MERCADO15	PLACAS 50X40 COM INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE O GÁS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	195,00
6.2.20	MERCADO16	SERVIÇOS DE MONTAGENS ELETROMECANICAS, LIMPEZA, PREPARAÇÕES, VEDAÇÕES, MATERIAIS COMPLEMENTARES, TESTES, CALIBRAÇÕES, IDENTIFICAÇÕES, RELATÓRIO TÉCNICO E TREINAMENTOS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	32.458,00
6.3		AR COMPRIMIDO - U.T.A - UNIDADE DE TRATAMENTO PARA AS CLINICAS 01 A 05				
6.3.1	MERCADO17	RESERVATÓRIO / SEPARADOR DE GÁS USADO. MOD SCS 1000 500, LITROS PRESSÃO 12/175 CONFORME ASME VIII - DIV 1 - REF SHULZ, GLOSAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	25.285,00
6.3.2	MERCADO18	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO "V.R.P" AJUSTE 0 A 150 KG/CM², CORPO DE ALUMÍNIO, COPO TRANSPARENTE BOIA AUTOMÁTICA, PRÉ FILTRO ACESSÓRIOS E CONEXÕES 1" NP7 - REF PARKER OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.664,00
6.3.3	MERCADO19	CONJUNTO COMPLETO DE FILTROS CONTENDO: PRÉ FILTRO GRAU "U" PARA PARTÍCULAS DE 1. MÍCRON, PÓS FILTRO GRAU "H" PARA PARTÍCULAS DE 0,01 MÍCRON E CARVÃO ATIVADO GRAU "C" PARA PARTÍCULAS DE 0,003 MG/M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	13.250,00
6.3.4	MERCADO20	SECADOR PARA AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, MODELO SRS-130, POTÊNCIA 1400W CAPACIDADE 3800 L/MM E CONEXÕES 1" – REF SHULZ OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	15.860,00
6.3.5	MERCADO21	MANOMETROS DE PRESSÃO 0 A 15,00 KG/CM², CONEXÕES 1/2" NPT DIAMETRO 100/200 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	156,00
6.3.6	MERCADO22	PURGADOR DE LIQUIDOS CONDENSADOS, ELETRONICO COM CONTROLE DE TEMPO, ROSCA 1/4" NPT - SOLENOIDE 220 VOLTS 60 HZ C/ ACESSÓRIOS REF SCHULZ - DANTOSS OU EQUIVALENTE TECNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	832,00
6.3.7	MERCADO23	VÁLVULA ESFERA, LATÃO/BRONZE PASSAGEM PLENA, VEDAÇÃO TEFLON, CLASSE 20,0 KG/CM2, ROSCA BSP, ISO 228 – TESTE API 598 REF.: MGA – NIPEL – WORCESTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO D=1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	150,00
6.3.8	MERCADO24	VÁLVULA ESFERA, LATÃO/BRONZE PASSAGEM PLENA, VEDAÇÃO TEFLON, CLASSE 20,0 KG/CM2, ROSCA BSP, ISO 228 – TESTE API 598 REF.: MGA – NIPEL – WORCESTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO D=1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	78,00

6.3.9	MERCADO25	SUPORTAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS DIVERSAS PARA AS VÁRIAS CONDIÇÕES SISTEMA COMPARTILHADOS DOS N'S TUBOS NOS DIVERSOS DIAMETROS E APOIOS DISTRIBUIDOS NBR 12188, COMPOSIÇÕES PERFILADO 19X38 MM REFORÇADO, ZINCADO A FOGO, ABRAÇADEIRAS BIPARTIDAS MATERIAL PLÁSTICO NOS DIAMETROS 15, 22, 28, 35 E 60. BARRAS ROSCADAS 5/16 EM METRO, ZINCADA , ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM, COMPATILIZAÇÕES E PINTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						41,79
6.3.10	MERCADO26	CONJUNTOS DE PLACAS E IDENTIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GÁS OBSERVADOS OS RISCOS E AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÕES 15X10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						600,00
6.3.11	MERCADO27	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO, LIMPEZAS, MONTAGENS, FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS, MATERIAIS COMPLEMENTARES, VEDAÇÕES, TESTES, CALIBRAÇÕES, IDENTIFICAÇÕES, RELATÓRIO TÉCNICO E TREINAMENTOS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						4.500,00
6.4	CENTRAL DE VÁCUO - CLINICO					
6.4.1	MERCADO28	CENTRAL DE VÁCUO CLINICO COMPLETA CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO 250 M ² /H, UNITÁRIA, OPERAÇÃO EM ANEL LIQUIDO, SISTEMA PREVISTO MB-01 E MB-02, EM OPERAÇÃO INDIVIDUAL, SISTEMA 01 OU 0. TODO SISTEMA DEVE SER NOVO REF. OMEL - FERNANDO ROUGE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUINDO BOMBA DE VÁCUO DE ANEL LIQUIDO MONOBLOCO, REF OMEL BXM-M-250/100, DE 15 CV, 11 KW 1750 R.P.M. 60HZ TRIFÁSICO TENSÃO 220/380/440 VOLTS, B35D 9WEG) VEAÇÃO POR SELO MECANICO. ASPIRAÇÃO 250M ³ /H UNITÁRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						12.870,00
6.4.2	MERCADO29	RESERVATORIO PULMAO, VOLUME UNITÁRIO 100L, MODEL SCS 12/175, VERTICAL, COM CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E TESTES ASME VIII-DIV-1, COMPLETO COM VALVULAS VACUO METRO 100/150 MM, VALVULAS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						10.790,00
6.4.3	MERCADO30	BASES DE AÇO OU CONCRETO PARA SUPORTAR MOTOBOMBA 150 KG UNITÁRIO, DIMENSÕES E DEMAIS DADOS TÉCNICOS CONFORME O FABRICANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						910,00
6.4.4	MERCADO31	SISTEMA DE COMANDO E FORÇA CHAVES DE PARTIDA SOFTSTRET OPERACIONALMENTE COMPLETA COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE OPERAÇÃO SELEÇÃO CONTROLES E PROTEÇÃO ELÉTRICA, OPERAÇÃO COM TRES FASES, PARAMETRICA NECESSÁRIA. POTENCIA 15CV, 11RW MONTAGEM EM GABINETE DE AÇO SINALIZAÇÃO VISUAL. REF WEG, SIEMENS, SCHNEIDER				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						6.890,00
6.4.5	MERCADO32	ACESSÓRIOS PARA AS INSTALAÇÕES, TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS ESFERA E RETENÇÃO PARA INSTALAÇÃO VERTICAL, VEDAÇÕES, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, MATERIAIS E SUP PARA INSTALAÇÕES, MONTAGENS E TESTES DE TUBOS PVC MARRON, NBR 5648				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						4.160,00
6.4.6	MERCADO33	RESERVATÓRIO PARA AGUA, FABRICAÇÃO EM FIBRA REVESTIDA EM TAMPA ROSQUEAVÉL COM CAPACIDADE UNITÁRIA DE 750 LITROS REF ACQUALIMP OU EQUIVALENTE TECNICO COM VÁLVULAS BOIA PARA ÁGUA REF TIGRE OU EQUIVALENTE E ELETROBOIA BO-2000 E DEMAIS ACESSÓRIOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM						1.820,00

6.4.7	MERCADO34	BOMBA DOSADORA PARA PRODUTOS QUÍMICOS ESTIMAR AOS TRATAMENTO DAS ÁGUAS CONTIDAS NOS RESERVATÓRIO, 'R-AG"-01 A 02 AUTOMATICA OU AJUSTES DE PROGRAMAÇÃO, SISTEMA OPERACIONALEMTE COMPLETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	3.380,00
6.4.8	MERCADO35	CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA AS INSTALAÇÕES COM AS RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA 50X40 E DEMAIS LICITAÇÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	195,00
6.4.9	MERCADO36	CONJUNTO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS DESTINADOS AO SISTEMA CAPACIDADE 250M ³ /H PARA PROJETO REF DALTEC OU EQUIVALENTE TECNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	11.700,00
6.4.10	MERCADO37	SISTEMA DE RETENÇÃO DE RESIDUOS CONTRUIDO EM PVC NBR5648 E CONEXÕESM, SISTEMA SOLDÁVEL FORMATO EM U COM VALVULAS ESFERA DE PVC VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO/BRONZE 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	720,00
6.4.11	MERCADO38	SISTEMA DE INJEÇÃO DE ÁGUA SOBRE PRESSÃO NO INTERIOR DO SISTEMA DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS O SISTEMA CONSISTE 2 CM. RESERVATÓRIO CAP 500 LITROS OM BÓIA E CONTROLE DE NÍVEL E CONEXÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.500,00
6.4.12	MERCADO39	MOTO BOMBA ELÉTRICA PRESSÃO DE OPERAÇÃO 5,0 KG/CM ² VAZÃO MÁXIMA 1000 LITROS / HORA COMANDO ELÉTRICO LIGA/DESLIGA POR CHAVE CONTACTORA NORMATIVA NBR 5410 A MOTO BOMBA AFOGADA. CIRCUITO SEM ANEL, UM REDE DE "PVC" 1" FECHADA SE ANEL A COM RECEBE ÁGUA PRESSURIZADA A 5,0 KGF CM ² CONECTA-SE A VÁLVULA INSTALADA NO SISTEMA DE RETENÇÃO DOS RESIDUOS PRESSUZAÇÃO EM ATÉ 15 SEGUNDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	6.950,00
6.4.13	MERCADO40	RESERVATÓRIO PULMÃO E SEPARADORES DE CONDENSADO VOLUME 500 LITROS VERTICAL, MODELO SCS 12/175 COM CERTIFICAÇÕES E TESTES "ASME" VIII - DIV 1, UNIDADE COMPLETA, EM VALVULA, VACUOMETRO A 750MM HG 100/150 MM REF SCS 12/175 500 LITROS SCHULZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	24.800,00
6.4.14	MERCADO16	SERVIÇOS DE MONTAGENS ELETROMECANICAS, LIMPEZA, PREPARAÇÕES, VEDAÇÕES, MATERIAIS COMPLEMENTARES, TESTES, CALIBRAÇÕES, IDENTIFICAÇÕES, RELATÓRIO TÉCNICO E TREINAMENTOS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	32.458,00
6.5		GLP				
6.5.1	MERCADO41	CONJUNTO COMPLETO PARA OPERAÇÃO DE UMA CENTRAL DE G.L.P. (01+01)CILINDROS DE G.L.P. P45 (45 KG) COMPOSIÇÃO BÁSICA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO MODELO 76511 (AM) VAZÃO 12,0 KG/H, PRESSÃO 5,0 A 2,8 KG/CM2, ROSCA 1/2" NPT. ACESSÓRIOS DE MONTAGENS, MANGUEIRAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, MANIFOLD, MANÔMETROS, SUPORTES, ABRAÇADEIRAS, VEDAÇÕES. INCLUINDO BASE U, SUPORTE, PARA AS INSTALAÇÕES DA CENTRAL DO GÁS G.L.P./MANIFOLD. REF.: RECORD, NBR 13419.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.650,00
6.5.2	MERCADO42	CONJUNTOS DE PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÕES DAS VÁLVULAS, PLASTIFICADAS, COM MEDIDAS 100 X 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	210,00

6.5.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					108,18
6.5.4	MERCADO43	SOLDA OXIACETILÊNICA COM PRATA 35%				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.200,00
6.5.5	MERCADO44	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO, LIMPEZAS, MONTAGENS, FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS, MATERIAIS COMPLEMENTARES, VEDAÇÕES, TESTES, CALIBRAÇÕES, IDENTIFICAÇÕES, RELATÓRIO TÉCNICO E TREINAMENTOS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12.100,00
6.6	TUBOS E CONEXÕES COBRE NÍVEL 2					
6.6.1	MERCADO45	TE RF CENTRAL 15X1-2X15				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,22
6.6.2	MERCADO46	BUCHA RED 1/4X1/2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,50
6.6.3	72722	TE 15X15X15				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,00	52,67	0,11
	12733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	1,00	3,09	3,09
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,03
	6115	AJUDANTE	H	0,16	7,45	1,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,39	1,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,24
6.6.4	MERCADO47	TE RED CENTRAL 28X15X28				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,72
6.6.5	MERCADO48	BUCHA RED 28X15				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,40
6.6.6	MERCADO49	COTOV BR 15X1-2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20
6.6.7	MERCADO50	BUCHA RED 54X35				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,00
6.6.8	MERCADO51	CONECTOR BR MACHO 35X1.1/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,10
6.6.9	MERCADO52	CONECTOR BR MACHO 54X2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,14
6.6.10	MERCADO53	BUCHA RED BB 54X28				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,50
6.6.11	MERCADO54	NIPLE DUPLO 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,14
6.6.12	MERCADO55	BUCHA 3/4X1				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,00

6.6.13	MERCADO56	COTOV BB 35X35					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	28,72
6.6.14	72725	TE 35X35X35					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,00	52,67	0,24	
	12736	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM	UN	1,00	31,43	31,43	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,05	
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28	
						VALOR TOTAL DO ITEM	35,49
6.6.15	MERCADO57	VALV ESF 1.1/4					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	58,00
6.6.16	74060/002	COTOV 28X28					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,08	
	12716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	1,00	9,68	9,68	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,29
6.6.17	MERCADO58	CONECTOR BR MACHO 28X1					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,20
6.6.18	MERCADO59	VALV ESF 1					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	65,00
6.6.19	MERCADO60	PURGADOR ELETR					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	425,00
6.6.20	74060/004	COTOV 15X15					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,07	
	12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,00	2,89	2,89	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,49
6.6.21	72724	TE 28X28X28					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,00	52,67	0,18	
	12735	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	1,00	13,23	13,23	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,04	
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	16,84
6.6.22	MERCADO61	VALV ESF 1-4					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	78,00
6.6.23	MERCADO62	CONECTOR B-RF 15X1-2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,60
6.6.24	MERCADO63	NIPLE 1-2X1-4 LATÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,10
6.6.25	74061/001	TUBO DE COBRE DIAM. 15X0,8 MM – CLASSE A					

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	M	1,10	12,52	13,77
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,39
6.6.26	74061/003	TUBO DE COBRE DIAM. 28X0,9 MM – CLASSE A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	M	1,10	21,14	23,25
	6111	SERVENTE	H	0,17	7,45	1,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,36
6.6.27	74061/004	TUBO DE COBRE DIAM. 35X1,1 MM – CLASSE A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12745	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	M	1,10	31,68	34,85
	6111	SERVENTE	H	0,18	7,45	1,31
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,16
6.7	TUBOS E CONEXÕES COBRE NÍVEL 3					
6.7.1	MERCADO64	BUCHA RED 54X35				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,00
6.7.2	MERCADO65	CONECTOR BR MACHO 35X1_1-4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,10
6.7.3	MERCADO66	CONECTOR BR MACHO 54X2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,14
6.7.4	MERCADO67	BUCHA RED BB 54X28				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,50
6.7.5	MERCADO68	NIPLE DUPLO 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,41
6.7.6	MERCADO69	BUCHA 3/4X1				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,00
6.7.7	MERCADO70	VALV ESF 1.1/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					58,00
6.7.8	MERCADO71	PURGADOR ELETR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					425,00
6.7.9	MERCADO72	CURVA 45 BB 28				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,42
6.7.10	MERCADO73	COTOV BB 35X35				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,72
6.7.11	72725	TE 35X35X35				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,00	52,67	0,24
	12736	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM	UN	1,00	31,43	31,43
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,05
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28

						VALOR TOTAL DO ITEM	35,49
6.7.12	MERCADO74	BUCHA RED 1/4X1/2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	35,00
6.7.13	MERCADO75	VALV ESF 1/4					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	45,00
6.7.14	MERCADO76	TE RED CENTRAL 28X15X28					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,72
6.7.15	MERCADO77	CONECTOR B-RF 15X1-2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,60
6.7.16	MERCADO78	NIPLE 1/2X1/4 LATÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	14,00
6.7.17	MERCADO79	TE RF CENTRAL 15X1-2X15					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,22
6.7.18	72724	TE 28X28X28					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,00	52,67	0,18	
	12735	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	1,00	13,23	13,23	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,04	
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	16,84
6.7.19	74060/002	COTOV 28X28					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,08	
	12716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	1,00	9,68	9,68	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,29
6.7.20	MERCADO80	CONECTOR BR MACHO 28X1					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,20
6.7.21	MERCADO81	VALV ESF 1					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	38,00
6.7.22	MERCADO82	BUCHA RED 28X15					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	3,40
6.7.23	72722	TE 15X15X15					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,00	52,67	0,11	
	12733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	1,00	3,09	3,09	
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,03	
	6115	AJUDANTE	H	0,16	7,45	1,19	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,39	1,82	
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,24
6.7.24	MERCADO83	COTOV BR 15X1-2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,63

6.7.25	74060/004	COTOVO 15X15				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	46,99	0,07
	12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,00	2,89	2,89
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,49
6.7.26	74061/001	TUBO DE COBRE DIAM. 15X0,8 MM – CLASSE A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	M	1,10	12,52	13,77
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,39
6.7.27	74061/003	TUBO DE COBRE DIAM. 28X0,9 MM – CLASSE A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	M	1,10	21,14	23,25
	6111	SERVENTE	H	0,17	7,45	1,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,36
6.7.28	74061/004	TUBO DE COBRE DIAM. 35X1,1 MM – CLASSE A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12745	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	M	1,10	31,68	34,85
	6111	SERVENTE	H	0,18	7,45	1,31
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,16
6.8	TUBOS E CONEXÕES PVC - NIVEL 2					
6.8.1	72794	ADAP SOLD CURTO BR REG 75X2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	35,25	0,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	8,21	1,18
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,03	4,15	0,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,60
	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2'	UN	1,00	146,06	146,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					150,52
6.8.2	MERCADO84	VALV ESF 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,00
6.8.3	MERCADO85	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL - 75 X 60				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					65,00
6.8.4	72793	ADAP SOLD CURTO BR REG 60X2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,15	0,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,35
	69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 "	UN	1,00	46,78	46,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,95
6.8.5	MERCADO86	ADAP SOLD CURTO BR REG 25X3-4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,75
6.8.6	6031	VALV ESF 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAOPOPULAR	UN	1,00	23,06	23,06

	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,00	2,07	2,07
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00	8,04	8,04
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	1,50	8,21	12,32
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,11	1,80	0,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	11,39	17,09
	541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,00	43,60	43,60
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	358,19	1,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					145,85
6.8.7	1927	CURVA 90 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,61
6.8.8	MERCADO87	VALV RET PORTINHOLA 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,00
6.8.9	72705	BUCHA RED SOLD LONGA 60X25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,04	35,25	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,00	4,73	4,73
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,22
6.8.10	73650	LUVA SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23
	3856	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,36	1,36
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,36
6.8.11	72439	TE SOLD 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,64
6.8.12	73641	JOELHO 90 SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,40	1,40
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,38
6.8.13	72443	TE SOLD 60				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	24,77	24,77
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	0,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,52
6.8.14	72550	CURVA 90 75				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35

	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	12,86	12,86
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,09
6.8.15	1924I	CURVA 90 60				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,81
6.8.16	1927I	CURVA 90 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,61
6.8.17	73648	LV SOLD BUCHA LATÃO 25X3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23
	3906	LUVA PVC SOLDABEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,94	0,94
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,95
6.8.18	MERCADO88	TE RED SOLD 60X25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,00
6.8.19	72444	TE SOLD 75				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,42
	7144	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	1,00	40,92	40,92
	6115	AJUDANTE	H	0,38	7,45	2,83
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,33
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	1,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,51
6.8.20	75030/001	TUBO DE PVC DIAM. 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,01
	9868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,60	4,16
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,03
6.8.21	75030/005	TUBO DE PVC DIAM. 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,03
	9873	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	17,57	24,60
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,42
6.8.22	75030/006	TUBO DE PVC DIAM. 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,03
	9871	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	1,40	26,94	37,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,80	12,45	9,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,89
6.9	TUBOS E CONEXÕES PVC - NIVEL 3					
6.9.1	72794	ADAP SOLD CURTO BR REG 75X2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	35,25	0,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	8,21	1,18
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,03	4,15	0,12

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	29,76	0,60
	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2'	UN	1,00	146,06	146,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					150,52
6.9.2	MERCADO89	VALV ESF 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,00
6.9.3	MERCADO90	BUCHA RED SOLD CURTA 75X60				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					65,00
6.9.4	72793	ADAP SOLD CURTO BR REG 60X2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	35,25	0,53
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,15	0,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,35
	69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 "	UN	1,00	46,78	46,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,95
6.9.5	6031	VALV ESF 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAOPOPULAR	UN	1,00	23,06	23,06
	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,00	2,07	2,07
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00	8,04	8,04
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	1,50	8,21	12,32
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,11	1,80	0,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	11,39	17,09
	541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,00	43,60	43,60
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	358,19	1,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					145,85
6.9.6	6031	VALV ESF 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAOPOPULAR	UN	1,00	23,06	23,06
	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,00	2,07	2,07
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00	8,04	8,04
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	1,50	8,21	12,32
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,11	1,80	0,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	11,39	17,09
	541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,00	43,60	43,60
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	358,19	1,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					145,85
6.9.7	MERCADO91	VALV RET PORTINHOLA 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,00
6.9.8	72439	TE SOLD 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,12
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,81	0,81
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,64

6.9.9 72808 TE SOLD BUCHA LATÃO BC 25X1/2						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,28
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	2,80	2,80
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,89
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,15	0,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,23
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	29,76	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,40
6.9.10 73641 JOELHO 90 SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,40	1,40
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,80	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,38
6.9.11 1927 CURVA 90 25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,61
6.9.12 1924 CURVA 90 60						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,28
6.9.13 72443 TE SOLD 60						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,32
	7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	24,77	24,77
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	0,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,52
6.9.14 MERCADO92 TE RED SOLD 60X25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,00
6.9.15 1927 CURVA 90 25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,61
6.9.16 73648 LV SOLD BUCHA LATÃO 25X3/4						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23
	3906	LUVA PVC SOLD/AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,94	0,94
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,95
6.9.17 MERCADO93 BUCHA RED SOLD LONGA 60X25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,00
6.9.18 72550 CURVA 90 75						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,35
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	12,86	12,86
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	29,76	1,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,09
6.9.19 72444 TE SOLD 75						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	35,25	0,42
	7144	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	1,00	40,92	40,92
	6115	AJUDANTE	H	0,38	7,45	2,83
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,33
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	29,76	1,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,51
6.9.20	75030/001	TUBO DE PVC DIAM. 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,01
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,60	4,16
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,03
6.9.21	75030/005	TUBO DE PVC DIAM. 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,03
	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	17,57	24,60
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,42
6.9.22	75030/006	TUBO DE PVC DIAM. 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	35,25	0,03
	9871	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	1,40	26,94	37,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,80	12,45	9,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	29,76	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,89
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,00	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,24