



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO COMUM DAS ENGENHARIAS  
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG  
COMPOSIÇÃO DE CUSTO 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
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>23.579,60</b>
1.1.2	2707	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
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>23.579,60</b>
1.1.3	4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4069	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	50,62	11.136,40
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11.136,40</b>
1.1.4	253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	253	ALMOXARIFE	H	220,00	11,57	2.545,40
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.545,40</b>
1.1.5	10508	VIGIA NOTURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10508	VIGIA NOTURNO	H	220,00	9,34	2.054,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.054,80</b>
1.1.6	6111	EQUIPE DE 1 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	220,00	7,45	1.639,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.639,00</b>
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
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.545,00</b>
1.2.2	MST_PCS_005_S ETOP	PCSMO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MST_PCS_005	PCSMO	MES	1,00	154,50	154,50
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>154,50</b>
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
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>103,00</b>

1.2.4	EPI_BOT_005_SE TOP	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI_BOT_005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1,00	24,67	24,67
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,67</b>
1.2.5	EPI_CAP_025_SE TOP	CAPACETE UNIVERSO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI_CAP_025	CAPACETE UNIVERSO	UN	1,00	11,33	11,33
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,33</b>
1.2.6	EPI_CAP_030_SE TOP	CARNEIRA MOVEL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI_CAP_030	CARNEIRA MOVEL	UN	1,00	9,96	9,96
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,96</b>
1.2.7	EPI_UNI_005_SE TOP	UNIFORME				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EPI_UNI_005	UNIFORME	UN	1,00	30,90	30,90
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>30,90</b>
1.2.8	CON-COP-005- SETOP	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON_COP_005	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	MES	1,00	257,50	257,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>257,50</b>
1.2.9	CON-ESC-005- SETOP	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-ESC-005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	MES	1,00	515,00	515,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>515,00</b>
1.2.10	CON-LIM-005- SETOP	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	CON-LIM-005	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	MES	1,00	82,40	82,40
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>82,40</b>
1.3	<b>CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES</b>					
1.3.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	-	7,45	0,02
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	-	152,45	0,46
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,48</b>
1.3.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,95	7,45	7,08
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	14,45	0,32

	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,90	1,04
	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	4,74	7,49
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,23	14,67	3,33
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80	11,39	9,11
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	0,45	0,27
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>32,06</b>
<b>1.3.3</b>	<b>72897</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,21</b>
<b>1.3.4</b>	<b>74207/001</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,83</b>
<b>1.3.5</b>	<b>74209/001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,42	0,71
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M <sup>2</sup>	1,00	170,00	170,00
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	5,12	20,48
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	4,90	4,90
	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	203,53	2,04
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>224,42</b>
<b>1.3.6</b>	<b>74242/001</b>	<b>BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	26,85	0,81
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,52	0,23
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,98	0,60
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPAS 500L	UN	0,03	133,56	4,01
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	24,53	0,74
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	38,09	1,14
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	84,83	2,54
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,24	0,83
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	0,31	8,96	2,78
	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	7,53	11,52

6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,25	0,07
6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,78	0,23
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,40	0,14
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,84	0,06
6111	SERVENTE	H	1,90	7,45	14,16
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,47	0,40
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,38	1,79
4750	PEDREIRO	H	0,36	11,39	4,10
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,03	58,58	1,76
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,63	10,07
4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,30	6,11	7,94
4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,69	0,44
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,83	0,12
3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	31,95	2,88
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	5,93	29,06
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	13,96	0,42
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	25,30	12,90
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	3,73	0,11
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,34	0,67
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,02	0,64	0,01
367	AREIA GROSSA	M³	0,03	75,63	2,27
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>135,15</b>

1.3.7	73752/001	<b>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</b>				
		<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>
	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	42,95	10,74
	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	31,72	15,86
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,00	7,88	7,88
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,00	1,52	1,52
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,98	3,98
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	6,00	1,89	11,34
	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	7,01	42,06

10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	84,83	84,83
9856	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	4,50	3,70	16,65
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,50	7,40	11,10
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,50	8,96	13,44
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00	6,36	6,36
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M <sup>2</sup>	6,25	11,78	73,63
7098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,50	1,48	2,22
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	4,00	7,87	31,48
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,00	1,84	1,84
6111	SERVENTE	H	47,50	7,45	353,88
6020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,50	25,14	37,71
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	3,05	6,42	19,58
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	36,75	5,12	188,16
4381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	12,00	0,37	4,44
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,25	2,50
3543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2,00	1,11	2,22
3118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	2,00	1,20	2,40
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	13,96	13,96
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	22,34	22,34
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1,00	18,45	18,45
119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25	3,76	0,94
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	4,00	19,68	78,72
73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,24	37,40	8,98
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	34,54	8,29
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	23,10	27,45	634,10
73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,24	215,45	51,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.362,19</b>

1.3.8	74210/001	<b>BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	8,76	0,96
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M <sup>2</sup>	1,20	7,32	8,78
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	8,34	66,72
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	6,90	3,45
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,32	6,60
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	10,90	3,60
	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	75,63	1,51
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,06	24,21	1,45
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>238,50</b>
<b>1.3.9</b>	<b>73992/001</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M²	0,10	27,80	2,78
	6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,01	6,90	0,07
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,25	4,74	1,19
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,13	11,39	1,48
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,61</b>
<b>1.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
<b>1.4.1</b>	<b>73875/001</b>	<b>LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,73</b>
<b>1.5</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>1.5.1</b>	<b>MOB-DES-020-SETOP</b>	<b>OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,52% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,52% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS	%	1,00	778.577,68	778.577,68
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>778.577,68</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>2.1.1</b>	<b>Fundações profundas (estacas)</b>					
<b>2.1.1.1</b>	<b>FUN-PRE-010-SETOP</b>	<b>ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180 MM/35T</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	FUN-PRE-010	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180 MM/35T	M	1,00	77,74	77,74
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>77,74</b>
<b>2.1.1.2</b>	<b>72820</b>	<b>CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,48</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Fundações superficiais (blocos)</b>					
<b>2.1.2.1</b>	<b>74019/001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21

						VALOR TOTAL DO ITEM	24,21	
2.1.2.2	COMPAB-6111A	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,18	
2.1.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	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	248,59	17,40		
						VALOR TOTAL DO ITEM	29,24	
2.1.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	8,34	13,76		
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45		
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,90	1,04		
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,62	0,39		
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	5,12	1,41		
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	7,80	0,78		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39		
						VALOR TOTAL DO ITEM	36,22	
2.1.2.5	74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56		
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80		
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18		
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,90	
2.1.2.6	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	370	AREIA MEDIA	M³	0,89	70,00	62,33		
	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	58,58	48,97		
	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	284,37	
2.1.2.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6111	SERVENTE	H	5,00	7,45	37,25		
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78		
						VALOR TOTAL DO ITEM	60,03	

2.1.2.8	73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	3,50	7,45	26,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>26,08</b>
2.1.2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,21</b>
2.1.2.10	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,83</b>
2.1.3	Esperas dos pilares					
2.1.3.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,63</b>
2.1.3.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,00</b>
2.2	ESTRUTURA					
2.2.1	Vigas baldrame					
2.2.1.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,63</b>
2.2.1.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75



	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,00</b>
<b>2.2.1.3</b>	<b>73972/001</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	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	70,00	60,68
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>319,29</b>
<b>2.2.1.4</b>	<b>74157/003</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>116,55</b>
<b>2.2.1.5</b>	<b>73422</b>	<b>FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>60,25</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Vigas e pilares pavimento intermediário</b>					
<b>2.2.2.1</b>	<b>74254/002</b>	<b>ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,63</b>
<b>2.2.2.2</b>	<b>73942/002</b>	<b>ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99

						VALOR TOTAL DO ITEM	6,00	
2.2.2.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	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	58,58	36,73		
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83		
	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	70,00	60,68		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>319,29</b>	
2.2.2.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60		
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>116,55</b>	
2.2.2.5	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69		
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51		
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82		
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64		
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63		
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>60,25</b>	
2.2.3	Vigas e pilares da cobertura							
2.2.3.1	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	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	6,00	0,18		
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,63</b>	
2.2.3.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75		
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14		
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12		
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,00</b>	
2.2.3.3	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	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	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	70,00	60,68
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>319,29</b>
<b>2.2.3.4</b>	<b>74157/003</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>116,55</b>
<b>2.2.3.5</b>	<b>73422</b>	<b>FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>60,25</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Lajes cobertura</b>					
<b>2.2.4.1</b>	<b>LAJ-TRE-035-SETOP</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, LARGURA 25 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 13 CM E PRÉ-LAJE 3 CM)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	LAJ-TRE-035	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, LARGURA 25 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 13 CM E PRÉ-LAJE 3 CM)	M2	1,00	111,67	111,67
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>111,67</b>
<b>2.2.4.2</b>	<b>74107/001</b>	<b>ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,23	8,34	1,92
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70	8,07	5,65
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,05	6,90	0,35
	4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,35	11,46	4,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,63</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Ensaio</b>					
<b>2.2.5.1</b>	<b>74022/058</b>	<b>ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,00	18,72	18,72
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1,00	8,76	8,76
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>27,48</b>

2.2.5.2	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,80	18,72	33,70
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,60	8,76	31,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>65,24</b>
<b>3</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>					
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
3.1.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	5,00	7,45	37,25
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>42,95</b>
3.1.2	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,70</b>
3.1.3	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	PEDREIRO	H	1,20	11,39	13,67
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,20	11,39	13,67
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>27,34</b>
<b>3.2</b>	<b>VEDAÇÃO</b>					
3.2.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 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	294,20	3,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>29,35</b>
3.2.2	73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	30,00	7,45	223,50
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,40	6,42	8,99
	4750	PEDREIRO	H	4,00	11,39	45,56
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,39	68,34
	378	ARMADOR	H	15,00	11,39	170,85
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,20	6,00	7,20
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,00	3,79	284,25
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,10	27,45	30,20
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,05	215,45	226,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.065,11</b>
<b>3.3</b>	<b>SERRALHERIA</b>					
3.3.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	15,28	5,27	80,53
	10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	8,26	2,92	24,12
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,60	0,45	2,07
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,00	0,45	0,45
	370	AREIA MEDIA	M³	0,03	70,00	1,75
	26	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	5,10	3,34	17,03
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>154,22</b>
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>					
<b>3.4.1</b>	<b>74067/003</b>	<b>JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
	596	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	556,36	556,36
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>590,69</b>
<b>3.4.2</b>	<b>73910/009</b>	<b>PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,65	7,30	4,73
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	6,00	20,32	121,92
	6115	AJUDANTE	H	3,70	7,45	27,58
	5020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	UN	2,00	85,52	171,04
	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	0,79	4,74
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,19	11,39	24,94
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,80	5,29	57,13
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	72,25	72,25
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	323,87	3,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>505,05</b>
<b>3.4.3</b>	<b>72144</b>	<b>RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	2,20	7,45	16,39
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,20	11,39	25,06
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>41,45</b>
<b>3.4.4</b>	<b>74068/004</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	38,70	77,40

	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	31,95	31,95
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,80	11,39	20,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>144,38</b>
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>3.5.1</b>	<b>72111</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, 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</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	11,00	3,27	35,97
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	2700	MONTADOR	H	0,75	14,97	11,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>52,79</b>
<b>3.5.2</b>	<b>73938/001</b>	<b>COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	0,77	19,25
	6115	AJUDANTE	H	2,00	7,45	14,90
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,20
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	438,11	1,31
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>52,75</b>
<b>3.5.3</b>	<b>6058</b>	<b>CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	-	0,81	-
	7181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,00	1,33	3,99
	6111	SERVENTE	H	0,51	7,45	3,81
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,36	0,45	0,16
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,36	0,45	0,16
	370	AREIA MEDIA	M³	-	70,00	0,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,99</b>
<b>3.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>3.6.1</b>	<b>74106/001</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	6,02	2,41
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,39</b>
<b>3.7</b>	<b>FORROS</b>					
<b>3.7.1</b>	<b>72238</b>	<b>RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49

	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,20	11,39	2,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,77</b>
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE / FORRO</b>					
<b>3.8.1</b>	<b>74199/001</b>	<b>CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	75,63	1,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,66</b>
<b>3.8.2</b>	<b>73927/007</b>	<b>EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	305,42	6,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,41</b>
<b>3.8.3</b>	<b>COMPAB_4750_6111_6020</b>	<b>REQUADRO DE PORTAS E JANELAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	6020	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3	0,02	253,37	5,07
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,98</b>
<b>3.8.4</b>	<b>COMPAB_74087/001</b>	<b>PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 30CM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,31	6,80	2,07
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,04	1,48	0,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,40	0,45	0,63
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,26	0,45	0,12
	370	AREIA MEDIA	M³	-	70,00	0,27
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,22</b>
<b>3.8.5</b>	<b>73912/001</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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 PEÇAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	1314	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 -LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	19,26	20,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>27,88</b>
<b>3.9</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
<b>3.9.1</b>	<b>5622</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE</b>				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,33	7,45	2,46
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,46</b>
<b>3.9.2</b>	<b>73907/006</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	73936/011	CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,03	221,21	6,64
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,22</b>
<b>3.9.3</b>	<b>72183</b>	<b>PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7156	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 x 6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	15,00	15,75
	6115	AJUDANTE	H	1,94	7,45	14,45
	4750	PEDREIRO	H	0,26	11,39	2,96
	378	ARMADOR	H	0,02	11,39	0,23
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,07	284,37	19,91
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>53,30</b>
<b>3.9.4</b>	<b>73920/006</b>	<b>REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL</b>				
	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	291,02	14,55
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,03</b>
<b>3.9.5</b>	<b>PIS-MIT-005-SETOP</b>	<b>PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS-MIT-005	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M	M2	1,00	38,77	38,77
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>38,77</b>
<b>3.9.6</b>	<b>73850/001</b>	<b>RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	3,20	0,51	1,63
	4750	PEDREIRO	H	0,54	11,39	6,15
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,20	0,45	1,89
	370	AREIA MEDIA	M³	0,01	70,00	0,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,84</b>
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>3.10.1</b>	<b>72126</b>	<b>RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,22</b>



<b>3.10.2</b>	<b>74233/001</b>	<b>FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,91</b>
<b>3.10.3</b>	<b>74134/002</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	27,81	5,56
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,67</b>
<b>3.10.4</b>	<b>73954/002</b>	<b>PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	16,65	4,00
	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	0,51	0,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>12,31</b>
<b>3.10.5</b>	<b>74065/002</b>	<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,24	25,02	6,00
	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	51,03	2,86
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,96	0,36
	4783	PINTOR	H	0,40	11,39	4,56
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,59</b>
<b>3.10.6</b>	<b>73924/002</b>	<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,24	25,02	6,00
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	8,96	0,63
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,70
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	2,30	1,38
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,44</b>
<b>3.10.7</b>	<b>79515/001</b>	<b>PINTURA ACABAMENTO ALUMINIO 3 DEMAOS + ZARCAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	PINTOR	H	0,80	11,39	9,11
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	8,96	0,72
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,09	22,02	1,98
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,27	28,82	7,78
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,57</b>

<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>4.1.1</b>	<b>Aparelhos sanitários</b>					
<b>4.1.1.1</b>	<b>74129/001</b>	<b>CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	1,00	50,57	50,57
	73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1,00	19,60	19,60
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>70,17</b>
<b>4.1.1.2</b>	<b>73947/008</b>	<b>LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX - FORNECIMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,00	38,09	38,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>38,09</b>
<b>4.1.1.3</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CHUVEIRO LAVA-OLHOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-HIDI-020	CHUVEIRO LAVA-OLHOS	UN	1,00	890,99	890,99
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,01	1,95	0,02
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	11,39	11,39
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>902,40</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Acessórios diversos para ligações de aparelhos sanitários</b>					
<b>4.1.2.1</b>	<b>74127/001</b>	<b>VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,00	2,02	2,02
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,96</b>
<b>4.1.2.2</b>	<b>COMPAB_06157</b>	<b>VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ CUBA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DECOZINHA	UN	1,00	34,17	34,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	8,21	2,46
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>40,05</b>
<b>4.1.2.3</b>	<b>COMPAB-11683</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, Ø 1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,42	19,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	8,57	1,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,45</b>
<b>4.1.2.4</b>	<b>74128/002</b>	<b>SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1,00	79,09	79,09
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>84,03</b>
<b>4.1.3</b>	<b>Metais sanitários, equipamentos e acessórios diversos</b>					
<b>4.1.3.1</b>	<b>74176/001</b>	<b>REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	58,33	58,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,09	1,95	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>70,47</b>
<b>4.1.4</b>	<b>Equipamentos e acessórios para prevenção contra incêndios</b>					
<b>4.1.4.1</b>	<b>73775/001</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (PQ), CAPACIDADE 4 KG</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,00	88,39	88,39
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>97,82</b>
<b>4.1.4.2</b>	<b>72554</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: GÁS CARBÔNICO (CO2), CAPACIDADE 6 KG</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	1,00	358,58	358,58
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1,00	0,30	0,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>364,54</b>
<b>4.1.4.3</b>	<b>73775/002</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: ÁGUA PRESSURIZADA (AP), CAPACIDADE 10 LITROS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,00	101,41	101,41
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>110,84</b>
<b>4.1.4.4</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-HIDI-008	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	30,93	30,93
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>31,68</b>
<b>4.1.5</b>	<b>Tubos e conexões de pvc e outros, para água</b>					
<b>4.1.5.1</b>	<b>75030/008</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 20 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	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	1,65	2,64
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,01
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,57	3,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,66</b>
<b>4.1.5.2</b>	<b>75030/001</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,01
	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,24	3,58
	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	-	30,57	0,02
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,45</b>
<b>4.1.5.3</b>	<b>75030/002</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,02
	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,50	5,11	7,67
	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	-	30,57	0,03
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,54</b>
<b>4.1.5.4</b>	<b>75030/004</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,03
	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,40	8,17	11,44
	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	-	30,57	0,05
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,28</b>
<b>4.1.5.5</b>	<b>COMPAB-65</b>	<b>ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO, DE PVC SOLDÁVEL: 25 MM X 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 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	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,38</b>
<b>4.1.5.6</b>	<b>72643</b>	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL: 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,22
	6115	AJUDANTE	H	0,09	7,45	0,67
	3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,54	0,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	11,39	1,03
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,64</b>

4.1.5.7	72644	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82
	3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,03	1,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,25
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,25
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,60</b>
4.1.5.8	COMPAB-828	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	0,3	1,00	0,29	0,29
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	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	30,57	0,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,13</b>
4.1.5.9	COMPAB-829	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 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	36,21	0,29
	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	30,57	0,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,33</b>
4.1.5.10	COMPAB_0820	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC SOLDÁVEL 50 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	2,67	2,67
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,21	1,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,37</b>
4.1.5.11	72571	JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,39	0,39
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,85</b>
4.1.5.12	72573	JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	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	0,48	0,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05

	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,18</b>
<b>4.1.5.13</b>	<b>72574</b>	<b>JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,09
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,00	1,01	1,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,71</b>
<b>4.1.5.14</b>	<b>72439</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,13
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,75	0,75
	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	30,57	0,32
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,59</b>
<b>4.1.5.15</b>	<b>72440</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,25	2,25
	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	30,57	0,36
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,33</b>
<b>4.1.5.16</b>	<b>72442</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	6,00	6,00
	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	30,57	0,65
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,99</b>
<b>4.1.5.17</b>	<b>72451</b>	<b>TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	3,85	3,85
	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	30,57	0,36
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,12</b>
<b>4.1.5.18</b>	<b>72454</b>	<b>TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 X 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1,00	6,10	6,10
	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	30,57	0,68
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,35</b>
<b>4.1.5.19</b>	<b>73640</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 20 MM X 1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	3,80	3,80
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,39</b>
<b>4.1.5.20</b>	<b>73641</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	1,35	1,35
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,33</b>
<b>4.1.5.21</b>	<b>73648</b>	<b>LUVA DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	0,88	0,88
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,90</b>
<b>4.1.5.22</b>	<b>73870/005</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA SOLDÁVEL TIPO VS TIGRE OU SIMILAR 50 MM (1.1/2")</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1,00	89,25	89,25
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,04	4,91	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>102,64</b>
<b>4.1.6</b>	<b> Tubos e conexões de pvc comum e outros, para esgoto e águas pluviais</b>					
<b>4.1.6.1</b>	<b>74165/001</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 40 MM (SOLDÁVEL)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,27
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,50	3,09	4,64
	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	30,57	0,15
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,82</b>
<b>4.1.6.2</b>	<b>74165/002</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,13
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,40	5,86	8,20

	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	-	30,57	0,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,11</b>
<b>4.1.6.3</b>	<b>74165/003</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,32
	9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,40	7,40	10,36
	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	30,57	0,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>31,43</b>
<b>4.1.6.4</b>	<b>74165/004</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 100 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,47
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,30	8,96	11,65
	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	30,57	0,25
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>33,74</b>
<b>4.1.6.5</b>	<b>72559</b>	<b>JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	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	1,30	1,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,55</b>
<b>4.1.6.6</b>	<b>72561</b>	<b>JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	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	2,17	2,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,05</b>
<b>4.1.6.7</b>	<b>72558</b>	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	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	1,11	1,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,36</b>
<b>4.1.6.8</b>	<b>72560</b>	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	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	1,69	1,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,57</b>
<b>4.1.6.9</b>	<b>72562</b>	<b>JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,09	4,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>12,11</b>
<b>4.1.6.10</b>	<b>72604</b>	<b>JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,00	5,20	5,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,43
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,41</b>
<b>4.1.6.11</b>	<b>72630</b>	<b>LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,11
	6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,91	1,91
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,15</b>
<b>4.1.6.12</b>	<b>72631</b>	<b>LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,23	3,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,57	0,90
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,52</b>
<b>4.1.6.13</b>	<b>72628</b>	<b>LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,33
	6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	3,96	3,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,62
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,86</b>
<b>4.1.6.14</b>	<b>COMPAB_020086</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50 X 40MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	20086	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50 X 40MM	UN	1,00	1,37	1,37
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,37
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,22</b>
<b>4.1.6.15</b>	<b>COMPAB_213</b>	<b>CAIXA SIFONADA 100 X 140 X 50MM, GIRAFACIL TIGRE OU EQUIVALENTE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	COMPABI_213	CAIXA SIFONADA 100 X 140 X 50MM, GIRAFACIL TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	9,20	9,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	11,39	11,39
	6115	AJUDANTE	H	1,00	7,45	7,45
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>28,04</b>
<b>4.1.6.16</b>	<b>73963/002</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	3,00	31,72	95,16
	11242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	1,00	36,30	36,30
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35
	4750	PEDREIRO	H	3,00	11,39	34,17
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	-	300,35	1,20
	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	1,68	4,50	7,56
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,35	215,45	75,41
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>272,15</b>
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>					
<b>4.2.1</b>	<b>Elétrica</b>					
<b>4.2.1.1</b>	<b>COMPAB_394</b>	<b>ABRACADEIRA TIPO D, 1.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	1,00	0,50	0,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,39</b>
<b>4.2.1.2</b>	<b>COMPAB_396</b>	<b>ABRACADEIRA TIPO D, 2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,65	0,65
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,54</b>
<b>4.2.1.3</b>	<b>72257</b>	<b>CABO DE COBRE NU 120 MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46	8,16	3,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,46	11,39	5,24
	866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	1,02	37,26	38,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>47,00</b>
<b>4.2.1.4</b>	<b>83420</b>	<b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				

	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>4.2.1.5</b>	<b>83421</b>	<b>CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #16MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	6,13	6,13
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,89</b>
<b>4.2.1.6</b>	<b>83435</b>	<b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,67	4,34
	1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI	m	1,00	80,34	80,34
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>90,38</b>
<b>4.2.1.7</b>	<b>83422</b>	<b>CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #25MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,15</b>
<b>4.2.1.8</b>	<b>83424</b>	<b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,67	1,73
	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	UN	1,00	16,84	16,84
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,85</b>
<b>4.2.1.9</b>	<b>73860/011</b>	<b>CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	4,39	4,39
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,90</b>
<b>4.2.1.10</b>	<b>73860/017</b>	<b>CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2MENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,35	7,45	2,61
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	1006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	35,05	35,05
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>41,65</b>

4.2.1.11	73860/012	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, #16MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,09	7,45	0,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,00	5,08	5,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,78</b>
4.2.1.12	73860/008	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, #2,5MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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 PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,97	0,97
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,92</b>
4.2.1.13	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2ENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	7,94	7,94
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,83</b>
4.2.1.14	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	1,66	1,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,81</b>
4.2.1.15	73860/010	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, #6,0MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,07	7,45	0,52
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	11,39	0,80
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	2,49	2,49
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,82</b>
4.2.1.16	COMPAB_01197 6	CHUMBADOR AUTO ATARRACHANTE 1/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11976	CHUMBADOR AUTO ATARRACHANTE 1/4"	UN	1,00	2,30	2,30
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,26</b>

4.2.1.17	73861/018	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	14,36	14,36
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	4,00	0,56	2,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,02</b>
4.2.1.18	MERCADO	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VAIRÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 50MM, COM TAMPA CEGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-080	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VAIRÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 50MM, COM TAMPA CEGA	UN	1,00	19,67	19,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,37</b>
4.2.1.19	MERCADO	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO VARIÁVEL, DUPLO, 25MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-008	Condutele de alumínio fundido tipo variável, duplo, 25mm.	UN	1,00	3,31	3,31
	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,91</b>
4.2.1.20	COMPAB-853	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	0,87	0,87
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,00</b>
4.2.1.21	COMPAB-843	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	1,00	1,25	1,25
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,38</b>
4.2.1.22	COMPAB-2632	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 40MM - 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2632	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	4,94	4,94
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,71</b>
4.2.1.23	COMPAB-2631	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 50MM - 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2631	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	8,44	8,44
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28

						VALOR TOTAL DO ITEM	12,21	
4.2.1.24	COMPAB-1878	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 15.465, CLASSE B, 110MM - 4"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	1878	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	1,00	41,95	41,95		
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28		
						VALOR TOTAL DO ITEM	45,72	
4.2.1.25	MERCADO	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-081	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM	UN	1,00	12,17	12,17		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26		
						VALOR TOTAL DO ITEM	19,99	
4.2.1.26	MERCADO	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-011	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	17,05	17,05		
	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	20,96	
4.2.1.27	MERCADO	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-082	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM	UN	1,00	10,79	10,79		
	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	14,70	
4.2.1.28	MERCADO	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-083	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	UN	1,00	12,09	12,09		
	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	16,00	
4.2.1.29	MERCADO	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-013	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	12,21	12,21		
	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	16,12	
4.2.1.30	MERCADO	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-084	Derivação em "T" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	13,51	13,51		

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,47</b>
<b>4.2.1.31</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-085	Derivação em "T" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	UN	1,00	15,12	15,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,05</b>
<b>4.2.1.32</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVAÇÃO EM "T" VERTICAL, DESCIDA LATERAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-086	Derivação em "T" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	16,22	16,22
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,18</b>
<b>4.2.1.33</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVAÇÃO EM "T" VERTICAL, DESCIDA LATERAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-087	Derivação em "T" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	UN	1,00	18,16	18,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,09</b>
<b>4.2.1.34</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 16A, MÍNIMO 4,5KA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-016	Disjuntor termomagnético bipolar, segundo NBR NM IEC 60.898, 16A, mínimo 4,5ka	UN	1,00	35,72	35,72
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>37,43</b>
<b>4.2.1.35</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 25A, MÍNIMO 4,5KA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-017	Disjuntor termomagnético bipolar, segundo NBR NM IEC 60.898, 25A, mínimo 4,5ka	UN	1,00	35,72	35,72
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>37,43</b>
<b>4.2.1.36</b>	<b>74130/005</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	61,56	61,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>69,38</b>

4.2.1.37	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	166,49	166,49
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>174,31</b>
4.2.1.38	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-022	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo NBR NM IEC 60.898, 40A, mínimo 10kA	UN	1,00	194,41	194,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>202,23</b>
4.2.1.39	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,00	42,08	42,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>49,90</b>
4.2.1.40	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 63A, MÍNIMO 10KA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-023	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo NBR NM IEC 60.898, 63A, mínimo 10kA	UN	1,00	194,41	194,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>202,23</b>
4.2.1.41	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	11,39	1,42
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,00	6,36	6,36
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,78</b>
4.2.1.42	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	11,39	1,42
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,00	9,31	9,31
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,73</b>
4.2.1.43	74130/002B	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	11,39	1,42
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,00	9,31	9,31
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,73</b>



4.2.1.44	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V,FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V, TIPO LX/40KA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,00	2.092,00	2.092,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.099,82</b>
4.2.1.45	MERCADO	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100X3000MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-088	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100X3000MM	UN	1,00	25,24	25,24
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	11,39	6,83
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	8,16	4,90
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>36,97</b>
4.2.1.46	MERCADO	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X150X3000MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-089	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X150X3000MM	UN	1,00	29,44	29,44
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>37,26</b>
4.2.1.47	MERCADO	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100X3000MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-027	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100x3000mm	M	1,00	33,65	33,65
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>43,43</b>
4.2.1.48	72310	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 40MM - 1.1/2" X 3M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,05	10,71	11,25
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,91</b>
4.2.1.49	72311	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 50MM - 2" X 3M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,05	13,82	14,51
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>29,17</b>
4.2.1.50	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	1,20	7,45	8,94
	2683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	1,10	27,68	30,45

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,20	11,39	13,67
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>53,06</b>
<b>4.2.1.51</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-090	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	2,52	2,52
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	8,16	2,04
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,41</b>
<b>4.2.1.52</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-091	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	UN	1,00	2,83	2,83
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,70</b>
<b>4.2.1.53</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-029	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	3,06	3,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,88</b>
<b>4.2.1.54</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FUSÍVEL DIAZED 63A, COM BASE.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-030	Fusível gL/gG 63A, com base.	UN	1,00	623,16	623,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>625,44</b>
<b>4.2.1.55</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FUSÍVEL NH 40A/500VCA, COM BASE.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-031	Fusível gL/gG 63A, com base.	UN	1,00	14,64	14,64
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,92</b>
<b>4.2.1.56</b>	<b>68069</b>	<b>HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	26,25	26,25
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>34,07</b>
<b>4.2.1.57</b>	<b>84542</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	84542-I	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,07	24,07
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,07</b>

4.2.1.58	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,75	3,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,82</b>
4.2.1.59	MERCADO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. COMPLETA.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-037	Luminária de sobrepôr, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W. Completa.	UN	1,00	105,14	105,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>120,78</b>
4.2.1.60	72611	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,32	7,45	2,38
	3939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,00	11,51	11,51
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,64
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,53</b>
4.2.1.61	72616	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	17,33	17,33
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,73</b>
4.2.1.62	COMPAB-1895	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 15.465, CLASSE B, 110MM - 4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	1,00	34,34	34,34
	6115	AJUDANTE	H	0,32	7,45	2,38
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,32	11,39	3,64
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>40,36</b>
4.2.1.63	MERCADO	MÃO FRANCESA METÁLICA, REFORÇADA 15CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-092	Mão Francesa metálica, reforçada 15cm	UN	1,00	16,40	16,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,67	2,60
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,42</b>
4.2.1.64	MERCADO	MÃO FRANCESA METÁLICA, REFORÇADA 20CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-093	Mão Francesa metálica, reforçada 20cm	UN	1,00	16,40	16,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,67	3,47
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,43</b>
4.2.1.65	MERCADO	MÃO FRANCESA METÁLICA, REFORÇADA 25CM				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-094	Mão Francesa metálica, reforçada 25cm	UN	1,00	19,90	19,90
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,67	4,34
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>29,94</b>
<b>4.2.1.66</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, AUTO PORTANTE, EM UM MÓDULO DE 600X2000X400MM, EM CHAPA 14USG, IP-54, DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MOSTRADO NO PROJETO.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-096	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, AUTO PORTANTE, EM UM MÓDULO DE 600X2000X400MM, EM CHAPA 14USG, IP-54, DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MOSTRADO NO PROJETO.	UN	1,00	2.143,12	2.143,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,00	8,67	26,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.191,91</b>
<b>4.2.1.67</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 38X38X6000MM</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-044	Perfilado metálico perfurado, 38x38x6000mm	UN	1,00	13,90	13,90
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,69</b>
<b>4.2.1.68</b>	<b>83463</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00	8,67	17,34
	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	157,87	157,87
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>197,99</b>
<b>4.2.1.69</b>	<b>74131/005</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	285,73	285,73
	6111	SERVENTE	H	3,50	7,45	26,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,50	11,39	39,87
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>351,68</b>
<b>4.2.1.70</b>	<b>COMPAB_013397</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,50	11,39	51,26
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,50	8,67	39,02
	13397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,00	269,20	269,20

						VALOR TOTAL DO ITEM	359,48	
4.2.1.71	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	412,10	412,10		
	6111	SERVENTE	H	5,00	7,45	37,25		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	5,00	11,39	56,95		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>506,30</b>	
4.2.1.72	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO, COM ESPAÇO PARA CHAVE GERAL E 72 ESPAÇOS MONOPOLARES						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	MERC-ELEI-097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO, COM ESPAÇO PARA CHAVE GERAL E 72 ESPAÇOS MONOPOLARES	UN	1,00	1.162,72	1.162,72		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	11,39	45,56		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	8,16	32,64		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.240,92</b>	
4.2.1.73	MERCADO	SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 100X100MM.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	MERC-ELEI-098	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 100x100mm.	UN	1,00	1,12	1,12		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,05</b>	
4.2.1.74	MERCADO	SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 150X100MM						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	MERC-ELEI-099	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 150x100mm	UN	1,00	1,39	1,39		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,18	11,39	2,05		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	8,16	1,47		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,91</b>	
4.2.1.75	MERCADO	SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 200X100MM						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	MERC-ELEI-053	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 200x100mm	UN	1,00	1,66	1,66		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,57</b>	
4.2.1.76	MERCADO	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	MERC-ELEI-054	Supressor de surtos tipo SLIM - VCL 20kA 275VCL - Classe 2	UN	1,00	49,90	49,90		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	11,39	1,42		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>51,32</b>	
4.2.1.77	MERCADO	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	MERC-ELEI-055	Supressor de surtos tipo SLIM - VCL 60kA/275V - Classe 1	UN	1,00	119,90	119,90		

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	11,39	1,42
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>121,32</b>
<b>4.2.1.78</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TAMPA DE PRESSÃO PARA CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-100	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	5,39	5,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,26</b>
<b>4.2.1.79</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TAMPA DE PRESSÃO PARA CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-101	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	UN	1,00	6,04	6,04
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,86</b>
<b>4.2.1.80</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TAMPA DE PRESSÃO PARA CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-057	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	6,55	6,55
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	8,16	4,90
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	11,39	6,83
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,28</b>
<b>4.2.1.81</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TAMPA DE PRESSÃO, METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, PARA ELETROCALHA 100X100X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-102	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x100x3000mm	UN	1,00	7,60	7,60
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,47</b>
<b>4.2.1.82</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TAMPA DE PRESSÃO, METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, PARA ELETROCALHA 100X150X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-103	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x150x3000mm	UN	1,00	10,53	10,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,38</b>
<b>4.2.1.83</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TAMPA DE PRESSÃO, METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, PARA ELETROCALHA 100X200X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-059	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x200x3000mm	UN	1,00	15,80	15,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26

						VALOR TOTAL DO ITEM	23,62	
4.2.1.84	MERCADO	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-104	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	6,07	6,07		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,89	
4.2.1.85	MERCADO	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-064	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	7,36	7,36		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	8,16	4,90		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	11,39	6,83		
						VALOR TOTAL DO ITEM	19,09	
4.2.1.86	MERCADO	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM "T" VERTICAL, DESCIDA LATERAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-105	Tampa para derivação em "T" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	8,10	8,10		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,03	
4.2.1.87	MERCADO	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM "T" VERTICAL, DESCIDA LATERAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-106	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM "T" VERTICAL, DESCIDA LATERAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM	UN	1,00	9,14	9,14		
	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	13,05	
4.2.1.88	MERCADO	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-107	Tampa para derivação em "T" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	UN	1,00	6,75	6,75		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22		
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,68	
4.2.1.89	MERCADO	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	MERC-ELEI-108	Tampa para derivação em "T" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	UN	1,00	7,55	7,55		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28		

	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,46</b>
<b>4.2.1.90</b>	<b>72259</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	1535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,55	2,55
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,42</b>
<b>4.2.1.91</b>	<b>72266</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1,00	10,18	10,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>19,96</b>
<b>4.2.1.92</b>	<b>72260</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,18	3,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,05</b>
<b>4.2.1.93</b>	<b>72269</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	17,65	17,65
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>27,43</b>
<b>4.2.1.94</b>	<b>72261</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,24	4,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,11</b>
<b>4.2.1.95</b>	<b>72263</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,51	5,51
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,33</b>
<b>4.2.1.96</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



	MERC-ELEI-109	TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X100MM	UN	1,00	2,26	2,26
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,10</b>
<b>4.2.1.97</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-110	TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 150X100MM	UN	1,00	2,53	2,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>12,34</b>
<b>4.2.1.98</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-068	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	3,06	3,06
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,88</b>
<b>4.2.1.99</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TOMADA 10A, 250V, CONFORME NBR 14.136, NA COR BRANCA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-069	Tomada 10A, 250V, conforme NBR 14.136, na cor branca.	UN	1,00	3,99	3,99
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,90</b>
<b>4.2.1.100</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TOMADA 10A, 250V, CONFORME NBR 14.136, NA COR PRETA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-070	Tomada 10A, 250V, conforme NBR 14.136, na cor preta.	UN	1,00	10,50	10,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,41</b>
<b>4.2.1.101</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TOMADA 10A, 250V, CONFORME NBR 14.136, NA COR VERMELHA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-ELEI-071	Tomada 10A, 250V, conforme NBR 14.136, na cor vermelha.	UN	1,00	9,40	9,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,31</b>
<b>4.2.1.102</b>	<b>73976/004</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM ( 1" ) E =2,65MM - 2,11KG/M	M	1,50	16,71	25,07
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10	8,21	9,03
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,06	1,95	0,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,10	11,39	12,53
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>46,75</b>

4.2.1.103	MERCADO	TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 15.465, CLASSE B, 32MM - 1", INCLUSIVE AS CONEXÕES .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-ELEI-111	TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 15.465, CLASSE B, 32MM - 1", INCLUSIVE AS CONEXÕES .	M	1,00	2,16	2,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	11,39	2,51
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	8,21	1,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				6,48
4.2.2	Spda					
4.2.2.1	COMPAB_0393	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	393	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO	UN	1,00	0,47	0,47
	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				2,43
4.2.2.2	MERCADO	ARRUELA INOX LISA ABA LARGA M5				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-010	ARRUELA INOX LISA ABA LARGA M5	UN	1,00	0,11	0,11
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
		VALOR TOTAL DO ITEM				0,93
4.2.2.3	MERCADO	BUCHA FISCHER K54 EM NYLON, FURO 10MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-011	BUCHA FISCHER K54 EM NYLON, FURO 10MM	UN	1,00	1,60	1,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
		VALOR TOTAL DO ITEM				2,42
4.2.2.4	MERCADO	CABO DE ALUMINIO, NU, #25MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-012	CABO DE ALUMINIO, NU, #25MM2	M	1,00	2,45	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	11,39	1,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	8,16	1,39
		VALOR TOTAL DO ITEM				5,78
4.2.2.5	MERCADO	CABO DE ALUMINIO, NU, #70MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-013	CABO DE ALUMINIO, NU, #70MM2	M	1,02	8,40	8,57
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,34	11,39	3,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34	8,16	2,77
		VALOR TOTAL DO ITEM				15,21
4.2.2.6	72254	CABO DE COBRE NU #50MM2				
	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	15,28	15,59
		VALOR TOTAL DO ITEM				21,65
4.2.2.7	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	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
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>4.2.2.8</b>	<b>83421</b>	<b>CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #16MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	6,13	6,13
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,89</b>
<b>4.2.2.9</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, COM QUADRO 21X21X9CM, COM 9 TERMINAIS. REF. TEL 901</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-SPDAI-002	Caixa de equalização de potencial, com quadro 21x21x9cm, com 9 terminais. Ref. Tel 901	un	1,00	114,29	114,29
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>120,16</b>
<b>4.2.2.10</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA - REF. TEL 539 OU EQUIVALENTE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-SPDAI-014	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA - REF. TEL 539 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	66,00	66,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>73,82</b>
<b>4.2.2.11</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONDULETE DE INSPEÇÃO - REF. TEL-5024 OU EQUIVALENTE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-SPDAI-015	CONDULETE DE INSPEÇÃO - REF. TEL-5024 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	28,50	28,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>34,37</b>
<b>4.2.2.12</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONECTOR ESTANHADO PARA ATERINSERT COM PINO M12 PARA CABOS 16 A 70MM. REF TEL: 630.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERC-SPDAI-007	Conector estanhado para aterinsert com pino M12 para cabos 16 a 70mm. Ref Tel: 630.	UN	1,00	7,56	7,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,29</b>
<b>4.2.2.13</b>	<b>73613</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	8,16	1,39
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,00	1,99	1,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	11,39	1,94
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,32</b>
<b>4.2.2.14</b>	<b>74252/001</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,10	3,02	3,32
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,19</b>
<b>4.2.2.15</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO - REF. TEL 5024</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-016	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO - REF. TEL 5024	UN	1,00	8,00	8,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,91</b>
<b>4.2.2.16</b>	<b>68069</b>	<b>HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR</b>				
	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	26,25	26,25
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>34,07</b>
<b>4.2.2.17</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PARAFUSO INOX Ø4,2 X 32MM REF. TEL-5333 OU EQUIVALENTE</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-017	Parafuso inox ø4,2 x 32mm Ref. tel-5333 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	0,18	0,18
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	11,39	0,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,29</b>
<b>4.2.2.18</b>	<b>MERCADO</b>	<b>POLIURETANO PARA VEDAÇÃO EM BISNAGA 360G.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERC-SPDAI-005	Poliuretano para vedação em bisnaga 360g.	UN	1,00	25,17	25,17
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,99</b>
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>5.1</b>	<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
	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
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,24</b>