



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CITEC
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - 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
VALOR TOTAL DO ITEM						23.579,60
1.1.2	4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4069	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	50,62	11.136,40
VALOR TOTAL DO ITEM						11.136,40
1.1.3	253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	253	ALMOXARIFE	H	220,00	11,57	2.545,40
VALOR TOTAL DO ITEM						2.545,40
1.1.4	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220,00	10,23	2.250,60
VALOR TOTAL DO ITEM						2.250,60
1.1.5	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	220,00	11,63	2.558,60
VALOR TOTAL DO ITEM						2.558,60
1.1.6	10508	VIGIA	MES	8	2054,8	16438,4
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10508	VIGIA NOTURNO	H	220,00	9,34	2.054,80
VALOR TOTAL DO ITEM						23.610,40
1.1.7	6111	EQUIPE DE 2 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	440,00	7,45	3.278,00
VALOR TOTAL DO ITEM						3.278,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO GERAL					
1.2.1	MST_PCM_005_ SETOP	PCMAT				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MST_PCM_005	PCMAT	UN	1,00	1.545,00	1.545,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.545,00
1.2.2	MST_PCS_005_S ETOP	PCSMO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MST_PCS_005	PCSMO	MES	1,00	154,50	154,50
VALOR TOTAL DO ITEM						154,50

1.2.3	CON_MED_005_ SETOP MEDICAMENTOS (PRIMEIROS SOCORROS)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON_MED_005	MEDICAMENTOS (PRIMEIROS SOCORROS)	KIT	1,00	103,00	103,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					103,00
1.2.4	EPI_BOT_005_S ETOP BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_BOT_005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1,00	24,67	24,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,67
1.2.5	EPI_CAP_025_SE TOP CAPACETE UNIVERSO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_CAP_025	CAPACETE UNIVERSO	UN	1,00	11,33	11,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,33
1.2.6	EPI_CAP_030_SE TOP CARNEIRA MOVEL					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_CAP_030	CARNEIRA MOVEL	UN	1,00	9,96	9,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,96
1.2.7	EPI_UNI_005_SE TOP UNIFORME					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_UNI_005	UNIFORME	UN	1,00	30,90	30,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,90
1.2.8	CON-AGU-010- SETOP CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-AGU-010	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	1,00	618,00	618,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					618,00
1.2.9	CON-COP-010- SETOP CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON_COP_015	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	1,00	515,00	515,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					515,00
1.2.10	CON-ELE-010- SETOP CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01E 3.000.000,00					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-ELE-010	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01E 3.000.000,00	MES	1,00	824,00	824,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					824,00
1.2.11	CON-ESC-010- SETOP MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-ESC-010	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	1,00	824,00	824,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					824,00
1.2.12	CON-LIM-010- SETOP MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	CON-LIM-010	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	1,00	154,50	154,50
					VALOR TOTAL DO ITEM	154,50
1.2.13	CON_TEL_010_S ETOP	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON_TEL_010	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	1,00	1.545,00	1.545,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.545,00
1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES					
1.3.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,00	7,45	0,02
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,00	152,45	0,46
					VALOR TOTAL DO ITEM	0,48
1.3.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,21
1.3.3	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,83
1.3.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,95	7,45	7,08
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	14,45	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
					VALOR TOTAL DO ITEM	32,05
1.3.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,42	0,71
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M²	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
VALOR TOTAL DO ITEM				224,41	

1.3.6	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS					
	74242/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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/ TAMPA 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	M ³	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	M ³	0,03	75,63	2,27
					VALOR TOTAL DO ITEM	135,14
1.3.7	73752/001	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,32	0,81	0,26
	13255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	0,25	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 ²	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
VALOR TOTAL DO ITEM						2.362,16

1.3.8	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)					
	74210/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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 ²	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	M ³	0,02	75,63	1,51
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,06	24,21	1,45
VALOR TOTAL DO ITEM						238,51

1.3.9	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR					
	73960/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,00	4,91	19,64
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,00	1,57	6,28
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,00	6,62	19,86
	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,00	52,08	52,08
	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,00	7,72	7,72
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,00	50,48	100,96
	6111	SERVENTE	H	24,00	7,45	178,80
	4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6,00	24,11	144,66
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4,00	15,29	61,16
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	M	12,00	1,46	17,52
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,00	11,39	273,36
	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	6,20	12,40

	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,00	5,08	101,60
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,26	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						996,30
1.3.10	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,00	11,59	11,59
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,00	1,65	8,25
	6111	SERVENTE	H	9,60	7,45	71,52
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,73	0,73
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,39	0,39
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,00	9,54	9,54
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,00	0,48	1,44
VALOR TOTAL DO ITEM						103,46
1.3.11	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M ²	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
VALOR TOTAL DO ITEM						6,60
1.4	EQUIPAMENTOS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2	57,60	6,51	374,98
	20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/M	1,03	4,00	4,12
	6111	SERVENTE	H	0,16	7,45	1,19
	2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,08	14,97	1,20
	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME	144,00	17,73	2.553,12
	10527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M/ME	1,00	14,00	14,00
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						2.952,33
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MOB-DES-025-SETOP	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,31% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS	UN	1,00	5.011,39	5.011,39
	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,31% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS	%	0,00	1.616.577,91	5.011,39

					VALOR TOTAL DO ITEM	10.022,78
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1	FUNDAÇÕES					
2.1.1	Fundações profundas (estacas)					
2.1.1.1	FUN_PRE_040_S ETOP ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN_PRE_040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	1,00	77,50	77,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					77,50
2.1.1.2	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,47
2.1.2	Fundações superficiais (blocos)					
2.1.2.1	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,21
2.1.2.2	20.1	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,18
2.1.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	248,59	17,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,23
2.1.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	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					36,21
2.1.2.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50

						VALOR TOTAL DO ITEM	5,62	
2.1.2.6	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	370	AREIA MEDIA	M³	0,89	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	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	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 APOILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6111	SERVENTE	H	3,50	7,45	26,08		
						VALOR TOTAL DO ITEM	26,08	
2.1.2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22		
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99		
	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	17,46	11,83	206,55		
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83		
						VALOR TOTAL DO ITEM	231,59	
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.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81		
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14		
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18		
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50		
						VALOR TOTAL DO ITEM	5,62	
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.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	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		ESTRUTURA						

2.2.1	VIGAS BALDRAME					
2.2.1.1	74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,62
2.2.1.2	73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.1.3	73972/001 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M ³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M ³	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	M ³	0,87	70,00	60,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,29
2.2.1.4	74157/003 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,55
2.2.1.5	73422 FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,26
2.2.2	VIGAS SEGUNDO PAVIMENTO					

2.2.2.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	74254/002					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,62
2.2.2.2	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	74254/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.2.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	73942/002					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.2.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO					
	73972/001					
	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	M ³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M ³	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	M ³	0,87	70,00	60,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,29
2.2.2.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
	74157/003					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,55
2.2.2.6	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.					
	73422					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
VALOR TOTAL DO ITEM						60,26
2.2.3	VIGAS COBERTURA					
2.2.3.1	74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						5,62
2.2.3.2	73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.3.3	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	M ³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M ³	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	M ³	0,87	70,00	60,68
VALOR TOTAL DO ITEM						319,29
2.2.3.4	74157/003 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
VALOR TOTAL DO ITEM						116,55
2.2.3.5	73422 FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
VALOR TOTAL DO ITEM						60,26
2.2.4	PILARES QUE SUPORTAM O SEGUNDO PAVIMENTO					
2.2.4.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						5,62
2.2.4.2	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.4.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.4.4	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	M ³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M ³	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	M ³	0,87	70,00	60,68
VALOR TOTAL DO ITEM						319,29
2.2.4.5	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
VALOR TOTAL DO ITEM						116,55
2.2.4.6	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
VALOR TOTAL DO ITEM						60,26
2.2.5	PILARES QUE SUPTAM A COBERTURA					
2.2.5.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	74254/002					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						5,62
2.2.5.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	73942/002					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
2.2.5.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO					
	73972/001					
	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	M ³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M ³	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	M ³	0,87	70,00	60,68
VALOR TOTAL DO ITEM						319,29
2.2.5.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
	74157/003					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
VALOR TOTAL DO ITEM						116,55
2.2.5.5	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.					
	73422					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,26
2.2.6	2.2.9	LAJES SEGUNDO PAVIMENTO	0	1	32807,78	32807,78
2.2.6.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,62
2.2.6.2	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,29
2.2.6.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,55
2.2.6.4	LAJ_TRE_005_SE TOP	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, COM SOBRECARGA DE 400KGF/M2, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_TRE_005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)	M2	1,00	91,08	91,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					91,08
2.2.6.5	LAJ_TRE_005_SE TOP_1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, COM SOBRECARGA DE 100KGF/M2, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_TRE_005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)	M2	1,00	91,08	91,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					91,08
2.2.6.6	LAJ_ESC_005_SE TOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00	4,74	4,74
VALOR TOTAL DO ITEM						4,74
2.2.7	LAJES COBERTURA					
2.2.7.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						5,62
2.2.7.2	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
VALOR TOTAL DO ITEM						319,29
2.2.7.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
VALOR TOTAL DO ITEM						116,55
2.2.7.4	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
VALOR TOTAL DO ITEM						60,26
2.2.7.5	LAJ_ESC_005_SE TOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00	4,74	4,74
VALOR TOTAL DO ITEM						4,74

2.2.7.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA , COM SOBRECARGA DE 300KGF/M2, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM), CONFORME PROJETO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_TRE_005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)	M2	1,00	91,08	91,08
VALOR TOTAL DO ITEM						91,08
2.2.7.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, COM SOBRECARGA DE 100KGF/M2, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_TRE_005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50 CM, E=20 CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 16 CM)	M2	1,00	91,08	91,08
VALOR TOTAL DO ITEM						91,08
2.2.8	ESCADAS					
2.2.8.1	74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						5,62
2.2.8.2	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
VALOR TOTAL DO ITEM						319,29
2.2.8.3	74157/003 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
VALOR TOTAL DO ITEM						116,55
2.2.8.4	73422 FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	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
VALOR TOTAL DO ITEM						60,26
2.2.9	CIMBRAMENTO E ENSAIOS					
2.2.9.1	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,00	18,72	18,72
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1,00	8,76	8,76
VALOR TOTAL DO ITEM						27,48
2.2.9.2	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,80	18,72	33,70
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,60	8,76	31,54
VALOR TOTAL DO ITEM						65,23
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
3.1	VEDAÇÃO					
3.1.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,00	0,46	21,16
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	291,02	8,73
VALOR TOTAL DO ITEM						58,15
3.1.2	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 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
VALOR TOTAL DO ITEM						29,35
3.1.3	DIV_PED_010_S ETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DIV_PED_010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,00	192,37	192,37
VALOR TOTAL DO ITEM						192,37
3.1.4	73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						1.065,11
3.2	SERRALHERIA					
3.2.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA					
	74072/003					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,00	24,74	24,74
	6115	AJUDANTE	H	1,70	7,45	12,67
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,00	1,67	3,34
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00	323,87	0,97
VALOR TOTAL DO ITEM						53,64
3.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
3.3.1	P01 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM VISOR, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL					
	73910/006A					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	7,30	4,38
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	20,32	60,96
	6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	91,61	91,61
	4750	PEDREIRO	H	1,40	11,39	15,95
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,74
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,39	23,35
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,29	52,90
	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	3,24
VALOR TOTAL DO ITEM						355,08
3.3.2	P02 - PORTA DE CORRER DE MADEIRA, LISA, 2,00 X 2,10, COM VISOR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					
	COMPAB_4989					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_4989	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210 X 3,5CM	UN	2,00	109,99	219,98
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,00	11,39	68,34
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	8,07	48,42
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,20	6,42	1,28
	11581	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	8,80	5,03	44,26
	3084	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ COLINDRO P/ PORTA DE CORRER EXTERNA, INCLUINDO CONCHAS - ACAB PADRÃO MEDIO	UN	1,00	52,32	52,32
	11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X9CM	UN	2,00	7,27	14,54
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	12,40	5,29	65,60
	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

	11575	ROLDANA FIXA DUPLA LATÃO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	8,00	23,20	185,60
	SEDS-VISI-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR 30 X 20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E = 4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	2,00	51,50	103,00
VALOR TOTAL DO ITEM						875,59

3.3.3	73910/006	P03 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	7,30	4,38
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	20,32	60,96
	6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	91,61	91,61
	4750	PEDREIRO	H	1,40	11,39	15,95
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,74
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,39	23,35
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,29	52,90
	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	3,24
VALOR TOTAL DO ITEM						355,08

3.3.4	MCD_3.3.3	P04 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, P/ PNE COM BARRA HORIZONTAL 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	4750	PEDREIRO	H	1,40	11,39	15,95
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	7,30	4,38
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	20,32	60,96
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	91,61	91,61
	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	2,05	11,39	23,35
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,29	52,90
	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	3,24
	MCDI_3.3.3	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PNE L = 40CM CONFORME NBR9050	UN	1,00	112,29	112,29
VALOR TOTAL DO ITEM						467,37

3.3.5	74071/002	P05 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	6110	SERRALHEIRO	H	1,30	11,39	14,81
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M ²	1,00	231,04	231,04

	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94
VALOR TOTAL DO ITEM						269,88
3.3.6	E01 - VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM VID_TEM_015_S OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 ETOP MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VID_TEM_015	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM	M2	1,00	233,19	233,19
VALOR TOTAL DO ITEM						233,19
3.3.7	E02 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	74071A	74071A				
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	6110	SERRALHEIRO	H	1,30	11,39	14,81
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,50	12,45	18,68
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M ²	1,00	231,04	231,04
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	3,24
VALOR TOTAL DO ITEM						278,67
3.3.8	68052 J01 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M ²	1,00	366,22	366,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94
VALOR TOTAL DO ITEM						389,63
3.3.9	68052C J02 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,80	12,45	9,96
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M ²	1,00	366,22	366,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	3,24
VALOR TOTAL DO ITEM						394,93
3.3.10	68052F J03 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M ²	1,00	366,22	366,22
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94
VALOR TOTAL DO ITEM						389,63

3.3.11 68052G J03A - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96	
6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98	
6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11	
4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42	
581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1,00	366,22	366,22	
4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94	
VALOR TOTAL DO ITEM					389,63	
3.3.12 68052E J04 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98	
6110	SERRALHEIRO	H	0,80	11,39	9,11	
4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42	
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,80	12,45	9,96	
581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1,00	366,22	366,22	
4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	3,24	
VALOR TOTAL DO ITEM					394,93	
3.3.13 72118 VS01 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	M²	1,00	98,02	98,02	
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	3,00	4,50	
10489	VIDRACEIRO	H	0,50	11,39	5,70	
6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73	
VALOR TOTAL DO ITEM					111,94	
3.3.14 74067/004 VN01 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20	
6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96	
6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53	
4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70	
595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	479,32	479,32	
4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94	
VALOR TOTAL DO ITEM					513,64	
3.3.15 74068/004 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,07	14,53	
3108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,00	38,70	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	
VALOR TOTAL DO ITEM					144,38	
3.3.16 74070/003 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	8,07	10,49	

	3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	23,90	23,90
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	11,39	14,81
VALOR TOTAL DO ITEM						49,20
3.3.17	74047/001	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30	8,07	2,42
	2420	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	1,00	5,87	5,87
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,30	11,39	3,42
VALOR TOTAL DO ITEM						11,71
3.3.18	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	1,00	20,41	20,41
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	8,07	2,02
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,25	11,39	2,85
VALOR TOTAL DO ITEM						25,28
3.4	COBERTURA					
3.4.1	72078	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,13	9,79	1,25
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,12	6,90	0,83
	3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M³	0,03	2.040,00	57,12
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,50	11,39	17,09
VALOR TOTAL DO ITEM						87,46
3.4.2	55960	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7340	IMUNIZANTE P/MADEIRA TIPO PENTOX SUPER INCOLOR DA MONTANA OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,10	19,66	1,97
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						3,46
3.4.3	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12869	TELHADISTA	H	1,50	11,39	17,09
	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,00	0,77	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	0,00	438,11	1,31
VALOR TOTAL DO ITEM						52,75
3.4.4	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,00	0,81	0,00
	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	0,00	70,00	0,17
VALOR TOTAL DO ITEM						14,00
3.4.5	PLU_CAL_090_S	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PLU_CAL_090	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,00	54,83	54,83
VALOR TOTAL DO ITEM						54,83
3.4.6	PLU_CON_010_	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100MM				
	SETOP					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PLU_CON_010	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100MM	M	1,00	150,90	150,90
VALOR TOTAL DO ITEM						150,90
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	6,02	2,41
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
VALOR TOTAL DO ITEM						5,39
3.5.2	73971/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,33	4,66	1,51
	4750	PEDREIRO	H	0,05	11,39	0,57
	4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,10	28,44	31,28
VALOR TOTAL DO ITEM						33,37
3.6	FORROS					
3.6.1	COMPAB_10965_5104_1213	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	8,00	0,24
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,01	48,28	0,38
	10965	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,50	30,27	45,41
VALOR TOTAL DO ITEM						55,78

3.6.2	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCACAO					
	41602					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M ²	1,00	33,45	33,45
VALOR TOTAL DO ITEM						33,45
3.7	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO					
3.7.1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES					
	74199/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,42	7,45	10,58
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,57	0,45	4,31
	367	AREIA GROSSA	M ³	0,02	75,63	1,66
VALOR TOTAL DO ITEM						25,66
3.7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES					
	73927/007					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73545	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	305,42	6,11
VALOR TOTAL DO ITEM						17,41
3.7.3	COMPAB_4750_6111_6020 - REQUADRO DE PORTAS E JANELAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						9,97
3.7.4	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI BRANCO WHITE COD 1095 OU EQUIVALENTE TÉCNICO					
	MCD73912B					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	MAI_3.7.4	CERAMICA 10X10CM REF.: STRUFALDI BRANCO GELO COD 1090 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	24,90	26,15
VALOR TOTAL DO ITEM						33,80
3.7.5	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR VERDE COD 1060 OU EQUIVALENTE TÉCNICO					
	MAC_3.7.6					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37

	MAI_3.7.6	CERAMICA 10X10CM, COR VERDE. REF.: STRUFALDI COR VERDE COD 1060	M2	1,05	25,90	27,20
VALOR TOTAL DO ITEM						34,85
3.7.6	MAC_3.7.7	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR AGUA COD 1140 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	MAI_3.7.7	CERAMICA 10X10CM, COR AGUA REF.: STRUFALDI COR AGUA COD 1140	M2	1,05	25,90	27,20
VALOR TOTAL DO ITEM						34,85
3.7.7	MAC_3.7.8	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR GUINDO COD 1110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	MAI_3.7.8	CERAMICA 10X10CM, REF.: STRUFALDI COR GUINDO COD 1110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
VALOR TOTAL DO ITEM						34,85
3.7.8	MAC_3.7.9	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR CATAÑO CLARO COD 1190 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	MAI_3.7.9	CERAMICA 10X10 CM, REF.: STRUFALDI COR CATAÑO CLARO COD 1190 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
VALOR TOTAL DO ITEM						34,85
3.7.9	74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	4750	PEDREIRO	H	0,40	11,39	4,56
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M ²	0,15	6,80	1,04
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	1,48	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,70	0,45	0,32
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,45	0,06
	370	AREIA MEDIA	M ³	0,00	70,00	0,13
VALOR TOTAL DO ITEM						9,11
3.8	REVESTIMENTO DE PISO					
3.8.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,33	7,45	2,46
VALOR TOTAL DO ITEM						2,46

3.8.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...					
	6042					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,71	0,81	0,58
	6111	SERVENTE	H	6,00	7,45	44,70
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,95	56,58	53,75
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,00	0,45	94,50
	367	AREIA GROSSA	M³	0,58	75,63	43,87
VALOR TOTAL DO ITEM						237,39
3.8.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL					
	73920/006					
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						23,03
3.8.4	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM					
	74108/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M²	1,10	19,46	21,41
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,80	11,39	9,11
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,30	0,45	0,59
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	323,87	6,48
VALOR TOTAL DO ITEM						40,56
3.8.5	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), PIS_CER_015_SE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, TOP INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS_CER_015	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,00	57,11	57,11
VALOR TOTAL DO ITEM						57,11
3.8.6	COMPAB_4704_ FILETE EM ARDÓSIA POLIDA ESP 5 CM C/ FRISO 4750_4885 ANTIDERRAPANTE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M²	0,05	8,70	0,44
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00	323,87	0,19
VALOR TOTAL DO ITEM						4,05
3.8.7	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO					
	40904					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,08	6,80	0,56

	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	1,48	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,76	0,45	0,34
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,45	0,06
	370	AREIA MEDIA	M³	0,00	70,00	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,70
3.8.8	74159/001 SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,63	7,45	4,69
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,12	6,80	0,84
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,03	1,48	0,04
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,40	0,45	0,63
	370	AREIA MEDIA	M³	0,00	70,00	0,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,20
3.8.9	PIS_LAD_035_SE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, TOP VERMELHO/AMARELO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS_LAD_035	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	1,00	56,28	56,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,28
3.9	PINTURA					
3.9.1	73751/001 FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6083	SELADOR LATEX PVA	GL	0,03	32,00	0,89
	4783	PINTOR	H	0,10	11,39	1,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,77
3.9.2	74233/001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,90
3.9.3	73955/002 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	4783	PINTOR	H	0,30	11,39	3,42
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,70	5,53	3,87
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,98
3.9.4	74134/002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAOS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	4783	PINTOR	H	0,35	11,39	3,99
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	27,81	5,56
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,67

3.9.5	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: SÁLVIA - REF.: TINTA CORAL COD.: 30GY 75/105 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO MCD_3.9.6					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	12,45	5,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	MPI_3.9.6	TINTA LATEX ACRILICA COR SÁLVIA REF.: TINTA CORAL COD.: 30GY 75/105	L	0,32	9,55	3,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,18
3.9.6	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: SEMENTE DE PEROLA - REF.: TINTA CORAL COD.: 40YY 75/084 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO MPC_3.9.7					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	12,45	5,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	MPI_3.9.7	TINTA LATEX ACRILICA COR TEMPESTADE DE AREIA REF.: TINTA CORAL COD.: 40YY 83/086 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	15,04	4,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,93
3.9.7	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: BRANCO NEVE - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO MPC_3.9.12					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	12,45	5,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	MPI_3.9.11	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,85
3.9.8	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: AMARELO DEMARCAÇÃO - REF.: TINTA SUVINIL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO MPC_3.9.13					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	12,45	5,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	MPI_3.9.11	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,85
3.9.9	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: PALHA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO MPC_3.9.14					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	12,45	5,60
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	MPI_3.9.11	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,85
3.9.10	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: UVA VERDE - REF.: TINTA SUVINIL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO MPC_3.9.15					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	12,45	5,60

	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
	MPI_3.9.11	TINTA LATEX ACRILICA COR: PÉROLA - REF.: TINTA CORAL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,32	11,65	3,73
VALOR TOTAL DO ITEM						15,85
3.9.11	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,24	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
VALOR TOTAL DO ITEM						16,59
3.9.12	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						17,43
3.9.13	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	22,02	2,91
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	25,60	4,51
	6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82
	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	27,43	1,21
	4783	PINTOR	H	0,21	11,39	2,39
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	2,30	1,27
VALOR TOTAL DO ITEM						13,10
4	INSTALAÇÕES					
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1.1	APARELHOS SANITÁRIOS					
4.1.1.1	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,00	213,21	213,21
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	8,21	16,42
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	30,80	3,08
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,00	10,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	11,39	23,92
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,48	0,30
VALOR TOTAL DO ITEM						266,93

4.1.1.2	VASO SANITARIO PNE - REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÔD.: 54309 COR: BRANCO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - OU EQUIVALENTE TÉCNICO					
	MCD_4.1.1.2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	8,21	16,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	11,39	23,92
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	30,80	3,08
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,00	10,00
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,48	0,30
	MCDI_4.1.1.2	VASO SANITARIO HANDICAPPED REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÔD.: 54309 COR: BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	243,36	243,36
	6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	3,04	3,04
VALOR TOTAL DO ITEM						300,12
4.1.1.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO					
	73947/007					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	1,00	50,90	50,90
	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN	1,00	43,68	43,68
	11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	1,00	100,09	100,09
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DECOZINHA	UN	1,00	34,17	34,17
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
VALOR TOTAL DO ITEM						231,24
4.1.1.4	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÔD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO					
	MCD_4.1.1.3					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,10	8,21	17,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	11,39	23,92
	MCDI_4.1.1.3	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÔD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	548,90	548,90
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00	7,87	7,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,25	2,50
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
VALOR TOTAL DO ITEM						602,91
4.1.1.5	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	74050/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1746	PIA ACO INOXIDAVEL 120 X 60CM C/1 CUBA	UN	1,00	134,50	134,50
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	1,20	39,33	47,20
VALOR TOTAL DO ITEM						181,70

4.1.1.6	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO					
	73947/005					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,42	19,42
	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,00	125,54	125,54
	6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	52,69	52,69
VALOR TOTAL DO ITEM						197,65
4.1.2	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS					
4.1.2.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	40729					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	144,50	144,50
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,02	1,76
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	8,07	5,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
	13	ESTOPA	KG	0,12	6,80	0,82
VALOR TOTAL DO ITEM						162,41
4.1.2.2	MET_TUB_015_ TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA SETOP					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MET_TUB_015	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA N°. 18	UN	1,00	20,65	20,65
VALOR TOTAL DO ITEM						20,65
4.1.2.3	COMPAB_6142_ CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO 2696_6116 (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	8,21	2,87
	6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,00	12,37	12,37
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						19,78
4.1.2.4	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	74127/001					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						6,96
4.1.2.5	85089 ENGATE PVC FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48

						VALOR TOTAL DO ITEM	5,97	
4.1.2.6	73951/001	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	1,00	7,78	7,78		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70		
						VALOR TOTAL DO ITEM	17,62	
4.1.3	METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS							
4.1.3.1	74177/001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01		
	6006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	57,32	57,32		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,06	1,95	0,11		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95		
						VALOR TOTAL DO ITEM	69,39	
4.1.3.2	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01		
	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		
						VALOR TOTAL DO ITEM	70,47	
4.1.3.3	73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	26,85	26,85		
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,42	19,42		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	8,21	5,34		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,05		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40		
						VALOR TOTAL DO ITEM	59,06	
4.1.3.4	73949/004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1,00	95,66	95,66		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,05		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70		
						VALOR TOTAL DO ITEM	105,51	
4.1.3.5	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1,00	31,75	31,75
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	8,21	5,34
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,55
4.1.3.6	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAOALTO	UN	1,00	46,40	46,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,24
4.1.3.7	MEC50.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 2000 L				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	11,39	45,56
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,45	29,80
	MCDI_50.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 2000 L	UN	1,00	701,45	701,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					776,81
4.1.3.8	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00	49,01	49,01
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35
	4750	PEDREIRO	H	3,00	11,39	34,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					105,53
4.1.3.9	COMPAB_11293_4750_6111	TAMPA DE FERRO FUNDIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	14,00	0,45	6,30
	370	AREIA MEDIA	M³	0,04	70,00	2,80
	11293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00	150,63	150,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					197,41
4.1.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
4.1.4.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					97,81
4.1.4.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	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
VALOR TOTAL DO ITEM						110,83
4.1.4.3	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	10850	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	1,00	38,08	38,08
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
VALOR TOTAL DO ITEM						41,36
4.1.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC E OUTROS, PARA ÁGUA					
4.1.5.1	COMPAB_9867_6116_2696	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,01
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,60	1,65	2,64
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						10,52
4.1.5.2	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,01
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL 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	0,00	30,57	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						11,46
4.1.5.3	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,02
	9869	TUBO PVC SOLDAVEL 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	0,00	30,57	0,03
VALOR TOTAL DO ITEM						16,54
4.1.5.4	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,02
	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,50	6,96	10,44
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,04
VALOR TOTAL DO ITEM						20,29
4.1.5.5	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,03
	9875	TUBO PVC SOLDAVEL 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	0,00	30,57	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,28
4.1.5.6	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,03
	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	15,18	21,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,07
4.1.5.7	COMPAB_20083_107_2696_6111	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,22
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,48	0,48
	6111	SERVENTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,17
4.1.5.8	COMPAB_65_6111_2696	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,22
	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,60	0,60
	6111	SERVENTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,29
4.1.5.9	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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	0,00	30,57	0,09
	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,00	8,82	8,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,51
4.1.5.10	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,20
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,05
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,13
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	1,00	15,18	15,18
VALOR TOTAL DO ITEM					16,97

4.1.5.11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72786					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	1,00	19,80	19,80
VALOR TOTAL DO ITEM					22,49

4.1.5.12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72788					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	1,00	31,92	31,92
VALOR TOTAL DO ITEM					35,12

4.1.5.13	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72643					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
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
VALOR TOTAL DO ITEM					2,63

4.1.5.14	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72647					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,72
6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
3864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	9,25	9,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,57
VALOR TOTAL DO ITEM					13,19

4.1.5.15	COMPAB_828_2 REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - 696_6115 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6115	AJUDANTE	H	0,09	7,45	0,67
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	11,39	1,03
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,14
	828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	1,00	0,25	0,25
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,18
4.1.5.16	72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,21	1,96
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,73
	822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,68	8,68
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	30,57	1,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,95
4.1.5.17	72702	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,40
	6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	825	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	UN	1,00	2,24	2,24
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,64
4.1.5.18	72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,69
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,00	1,81	1,81
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,83
4.1.5.19	72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	0,91
	6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,00	2,67	2,67
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,01
4.1.5.20	72705	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,04	36,21	1,27
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94

	816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,00	4,58	4,58
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,08
VALOR TOTAL DO ITEM						10,13
4.1.5.21	72571	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
VALOR TOTAL DO ITEM						3,85
4.1.5.22	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
VALOR TOTAL DO ITEM						4,18
4.1.5.23	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,11
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,25	1,25
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
VALOR TOTAL DO ITEM						5,04
4.1.5.24	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	2,89	2,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,73
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
VALOR TOTAL DO ITEM						7,92
4.1.5.25	72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	3,37	3,37
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						8,59
4.1.5.26	72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - 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	0,29	7,45	2,16
	3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	16,42	16,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,68
4.1.5.27	72574	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,71
4.1.5.28	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,59
4.1.5.29	72440	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,34
4.1.5.30	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,99
4.1.5.31	72443	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,33
	7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	23,00	23,00
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,57	0,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,77

4.1.5.32	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	72450					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,11
	7104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,00	2,00	2,00
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,56
4.1.5.33	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	72451					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,12
4.1.5.34	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	72452					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,16
	7128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1,00	5,35	5,35
	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	0,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,71
4.1.5.35	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	72453					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	7108	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	1,00	7,25	7,25
	6115	AJUDANTE	H	0,23	7,45	1,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	11,39	2,62
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,23
4.1.5.36	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	72453B					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,23	7,45	1,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	11,39	2,62
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,47
	7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1,00	6,10	6,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,08
4.1.5.37	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	73640					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48

	3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	1,00	3,80	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,39
4.1.5.38	73641	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,35	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,33
4.1.5.39	73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,00	1,83	1,83
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,83
4.1.5.40	72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	2,60	2,60
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,89
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,23
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,22
4.1.5.41	COMPAB_11675_2696_6116	VALVULA DE ESFERA SOLDAVEL 32 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,13	1,95	0,25
	11675	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UN	1,00	19,63	19,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,68
4.1.5.42	COMPAB_11678_2696_6116	VALVULA DE ESFERA SOLDAVEL 60 MM (2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,15	1,95	0,29
	11678	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60	UN	1,00	54,95	54,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,96
4.1.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM E OUTROS, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1.6.1	74165/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,27
	9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,82
4.1.6.2	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,13
	9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	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	0,00	30,57	0,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,11
4.1.6.3	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,43
4.1.6.4	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,74
4.1.6.5	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	9840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,05	43,91	46,11
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,17	8,51	1,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,73
4.1.6.6	72541	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	13,96	13,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,89
4.1.6.7	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,55
4.1.6.8	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,27	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,05
4.1.6.9	72557	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	1,09
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	5,15	5,15
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,39
4.1.6.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,36
4.1.6.11	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,27	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,57
4.1.6.12	72562	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,12
4.1.6.13	COMPAB_3662	JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 40X40MM	UN	1,00	2,75	2,75
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,21	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						7,96
4.1.6.14	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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
VALOR TOTAL DO ITEM						10,41
4.1.6.15	72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,21	1,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,00	8,14	8,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						19,32
4.1.6.16	72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,09	36,21	3,30
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47	8,21	3,88
	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	8,04	8,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,38
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	30,57	2,07
VALOR TOTAL DO ITEM						22,66
4.1.6.17	72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	36,21	3,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,14
	3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	14,21	14,21
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,74
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,57	2,41
VALOR TOTAL DO ITEM						30,12
4.1.6.18	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,36
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	13,68	13,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,57	2,34
VALOR TOTAL DO ITEM						23,92
4.1.6.19	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	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

						VALOR TOTAL DO ITEM	5,16	
4.1.6.20	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	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		
						VALOR TOTAL DO ITEM	7,51	
4.1.6.21	72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	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		
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,86	
4.1.6.22	COMPAB_20171	LUVA PVC ESGOTO 150MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,36		
	20171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	1,00	25,00	25,00		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,53		
						VALOR TOTAL DO ITEM	30,85	
4.1.6.23	72463	TE SANITARIO 50X50MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,22		
	7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,00	4,35	4,35		
	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	0,04	30,57	1,26		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,10	
4.1.6.24	72465	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,08	25,83	2,07		
	11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,00	8,15	8,15		
	6115	AJUDANTE	H	0,36	7,45	2,68		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	11,39	4,10		
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	1,00	1,00		
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,79	0,79		
						VALOR TOTAL DO ITEM	18,79	
4.1.6.25	72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,10	25,83	2,58		

	11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	10,15	10,15
	6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,00	1,44	1,44
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,79	0,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,44
4.1.6.26	COMPAB_819	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,57	1,20
	20080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	0,08	7,52	0,60
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,72
	819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1,00	1,56	1,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,68
4.1.6.27	COMPAB_20042	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, 75 X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_20042	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50MM	UN	1,00	0,89	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,57	1,20
	20080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	0,08	7,52	0,60
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,01
4.1.6.28	MCD_50B.6	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 100X140X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	MCDI_50B.6	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 100X140X50MM	UN	1,00	9,20	9,20
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,71
4.1.6.29	AB_HID_0002	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X170X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	23,42	23,42
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,61
4.1.6.30	AB_HID_0001	CAIXA SECA TIGRE 100X100X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,57	0,09
	MCDI_50B.6b	CAIXA SECA TIGRE 100X100X40MM	UN	1,00	5,90	5,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,41
4.1.6.31	COMPAB_13173	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6111	SERVENTE	H	1,52	7,45	11,32
	4750	PEDREIRO	H	0,73	11,39	8,31
	73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,07	85,50	5,99
	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M3	0,01	357,44	3,57
	13173	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	1,00	126,75	126,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					155,95
4.1.6.32	HID-MIT-005-SETOP	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-MIT-005	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	UN	1,00	4,62	4,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,62
4.1.7	ACESSORIOS SANITARIOS					
4.1.7.1	MCD_50C.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MCDI_50C.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1,00	27,90	27,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,02
4.1.7.2	MCD_50C.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MCDI_50C.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	UN	1,00	34,10	34,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,22
4.1.7.3	MCD_50C.3	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MCDI_50C.3	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	1,00	34,38	34,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,50
4.1.7.4	ACE_BAR_015_S ETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	239,06	239,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					239,06
4.1.7.5	ACE_BAR_035_S ETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. D=1.1/4" L=120 CM, (LAVATÓRIO) CONFORME NBR9050				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. D=1.1/4" L=120 CM, (LAVATÓRIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	290,56	290,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					290,56
4.1.7.6	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M ²	1,00	156,00	156,00
	10489	VIDRACEIRO	H	1,80	11,39	20,50
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,07	14,53
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	24,87	26,11
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	20,28	31,23

	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	6,60	1,19
VALOR TOTAL DO ITEM						249,56
4.1.8	BANCADAS					
4.1.8.1	BAN_ARD_010_ BANCADA EM ARDÓSIA E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE SETOP METALON					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN_ARD_010	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,00	161,46	161,46
VALOR TOTAL DO ITEM						161,46
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.2.1	SPDA					
4.2.1.1	73543B	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/4" - P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	8,16	0,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	11,39	0,11
	850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO (1/4")	CJ	1,00	0,30	0,30
VALOR TOTAL DO ITEM						0,50
4.2.1.2	AB_SPDA_0001	Arruela inox lisa aba larga ø5mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_SPDAI_0001	Arruela inox lisa aba larga ø5mm	UN	1,00	0,09	0,09
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	8,16	0,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	11,39	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						0,29
4.2.1.3	AB_SPDA_0002	Bucha Fischer K54 em nylon, furo 10mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_SPDAI_0002	Bucha Fischer K54 em nylon, furo 10mm	UN	1,00	1,17	1,17
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	8,16	0,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	11,39	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						1,37
4.2.1.4	COMPAB_2436_6111_26	BARRA DE FERRO GALVANIZADO D= 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6111	SERVENTE	H	0,30	7,45	2,24
	26	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	0,62	3,34	2,07
VALOR TOTAL DO ITEM						7,72
4.2.1.5	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	11,73	11,96
VALOR TOTAL DO ITEM						16,07
4.2.1.6	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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

						VALOR TOTAL DO ITEM	6,78
4.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 73860/014 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28	
	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	14,22	14,22	
						VALOR TOTAL DO ITEM	17,99
4.2.1.8	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS SPDA_CXS_005_ PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE SETOP 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	SPDA_CXS_005	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1,00	186,61	186,61	
						VALOR TOTAL DO ITEM	186,61
4.2.1.9	SPDA_CLIP_005 SETOP CLIPE GALVANIZADO 3/8"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	SPDA_CLIP_005	CLIQUE GALVANIZADO 3/8"	UN	1,00	4,76	4,76	
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,76
4.2.1.10	SPDA-CON-005- CONECTOR MINIGARRA EM LATÃO ESTANHADO PARA SETOP VERGALHÃO 3/8" E CABOS DE 16 A 50MM2						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	SPDA-CON-005	CONECTOR MINIGARRA EM LATÃO ESTANHADO PARA VERGALHÃO 3/8" E CABOS DE 16 A 50MM2	UN	1,00	11,69	11,69	
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,69
4.2.1.11	72927 CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,17	0,17	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,66	8,16	5,39	
	3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	2,44	1,22	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,66	11,39	7,52	
	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,03	5,13	5,28	
						VALOR TOTAL DO ITEM	19,58
4.2.1.12	SPDA-FIT-005- FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA EM LATÃO SETOP NIQUELADO 20X0,8MM x 3M						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	SPDA-FIT-005	FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20X0,8MM x 3M	UN	1,00	34,21	34,21	
						VALOR TOTAL DO ITEM	34,21
4.2.1.13	AB_SPDA_0005 Fita plástica, nas cores preto e amarelo, para sinalização de tubulação enterrada.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	AB_SPDAI_0005	Fita plástica, nas cores preto e amarelo, para sinalização de tubulação enterrada.	M	1,00	8,47	8,47	
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08	
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,55
4.2.1.14	SPDA_FIX_005_ FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO SETOP						

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_FIX_005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1,00	10,64	10,64
VALOR TOTAL DO ITEM						10,64
4.2.1.15	AB_SPDA_0007	Parafuso inox ø4,2 x 32mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_SPDAI_0007	Parafuso inox ø4,2 x 32mm	UN	1,00	0,13	0,13
VALOR TOTAL DO ITEM						0,13
4.2.1.16	AB_SPDA_0008	Parafuso inox sextavado 1/4" x 1.1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_SPDAI_0008	Parafuso inox sextavado 1/4" x 1.1/4"	UN	1,00	0,30	0,30
VALOR TOTAL DO ITEM						0,30
4.2.1.17	COMPAB_142_6 111	POLIURETANO PARA VEDAÇÃO EM BISNAGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	10M	1,00	41,46	41,46
	6111	SERVENTE	H	0,03	7,45	0,22
VALOR TOTAL DO ITEM						41,68
4.2.1.18	SPDA-SOL-010- SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	1,00	15,16	15,16
VALOR TOTAL DO ITEM						15,16
4.2.1.19	AB_SPDA_0010	Porca sextavada em inox, 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_SPDAI_0010	Porca sextavada em inox, 1/4"	UN	1,00	0,12	0,12
VALOR TOTAL DO ITEM						0,12
4.2.1.20	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,43	4,65
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
VALOR TOTAL DO ITEM						14,43
4.2.1.21	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						5,31
4.2.1.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						9,19

4.2.1.23	72262 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,11
4.2.2	ELETROCALHAS					
4.2.2.1	ELE_CAL_045_SE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE TOP CONEXÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAL_045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,00	43,17	43,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,17
4.2.2.2	MEC_4.2.2.1 CURVA DE INVERSAO COM TAMPA PARA ELETROCALHA100X50MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,67	3,47
	MEI_4.2.2.1	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	7,41	7,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,43
4.2.2.3	MEC_4.2.2.3 CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PARA ELETROCALHA100X50MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,67	2,17
	MEI_4.2.2.3	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	6,15	6,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,17
4.2.2.4	MELE_014 Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo NBR 5624, 80mm - 3"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2620	CURVA 90G AÇO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	21,81	21,81
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,36
4.2.2.5	COMPAB_1875 Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo NBR 5624, 40mm - 1.1/2"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,00	6,20	6,20
	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					10,11
4.2.3	CABOS					
4.2.3.1	72252 CABO DE COBRE NU 25 MM2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	8,16	1,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	11,39	1,94
	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,13	9,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,64

4.2.3.2	ELE_CAB_100_S CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO ETOP 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_100.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL	M	1,00	5,20	5,20
VALOR TOTAL DO ITEM						5,20
4.2.3.3	ELE_CAB_105_S CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 ETOP MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,00	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						6,85
4.2.3.4	83424 Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000V, #50mm2					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	1,00	16,88	16,88
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
VALOR TOTAL DO ITEM						20,79
4.2.3.5	73860/008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,39	0,57
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,97	0,97
VALOR TOTAL DO ITEM						1,92
4.2.3.6	73860/011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,39	4,39
VALOR TOTAL DO ITEM						5,90
4.2.3.7	73860/012 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						6,78
4.2.3.8	73860/013 CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						9,82

4.2.3.9	AB_ELE_0003 Cabo PP 3x2,5mm2, 750V.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0003	Cabo PP 3x2,5mm2, 750V.	M	1,00	3,23	3,23
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,39	0,57
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,17
4.2.3.10	68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	26,25	26,25
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,07
4.2.3.11	72259 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,42
4.2.3.12	72260 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,05
4.2.3.13	72261 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,11
4.2.3.14	72263 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,33
4.2.4	ELETRODUTOS					
4.2.4.1	72309 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,05	5,21	5,47
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
VALOR TOTAL DO ITEM						15,25
4.2.4.2	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						25,91
4.2.4.3	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2682	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	M	1,10	13,28	14,61
	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						26,34
4.2.4.4	COMPAB_852	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	1,00	0,86	0,86
VALOR TOTAL DO ITEM						8,68
4.2.4.5	COMPAB_853	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1,00	0,87	0,87
VALOR TOTAL DO ITEM						8,69
4.2.4.6	72611	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						17,54
4.2.4.7	COMPAB_1907	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, D=75MM (2 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	1907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	1,00	16,38	16,38
VALOR TOTAL DO ITEM						20,29
4.2.4.8	72612	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	3911	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	1,00	8,55	8,55

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
VALOR TOTAL DO ITEM						14,20
4.2.4.9	ELE-DUT-015-SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-DUT-015	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM)	M	1,00	30,98	30,98
VALOR TOTAL DO ITEM						30,98
4.2.4.10	ELE-ELE-065-SETOP	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4", SEGUNDO NBR 5624.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4", SEGUNDO NBR 5624.	UN	1,00	22,33	22,33
VALOR TOTAL DO ITEM						22,33
4.2.4.11	COMPAB_7552	Tampa cega para condulete.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7552	TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,00	8,37	8,37
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
VALOR TOTAL DO ITEM						9,51
4.2.4.12	ELE-CON-070-SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CON-070	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	16,95	16,95
VALOR TOTAL DO ITEM						16,95
4.2.4.13	ELE-CON-075-SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-CON-075	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	23,15	23,15
VALOR TOTAL DO ITEM						23,15
4.2.4.14	AB_ELE_0017	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T, DUPLO, 25MM (1").				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0017	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T, DUPLO, 25MM (1").	UN	1,00	16,98	16,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
VALOR TOTAL DO ITEM						23,82
4.2.5	LUMINARIAS					
4.2.5.1	MEC_4.2.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MEI_4.2.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. COMPLETA.	UN	1,00	73,71	73,71
	6111	SERVENTE	H	0,85	7,45	6,33
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,85	11,39	9,68
VALOR TOTAL DO ITEM						89,72

4.2.5.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, 73953/006B COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,00	48,28	48,28
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					67,12
4.2.5.3	Luminária tipo arandela, uso interno, com uma lâmpada compacta de 32W, completa. 74041/001B					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
	0	ENCARGOS SOCIAIS HORA	%	124,90	15,64	1.953,44
	3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1,00	17,56	17,56
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,00	0,83	0,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.987,47
4.2.6	TOMADAS E INTERRUPTORES					
4.2.6.1	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 72334					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,50	5,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,57
4.2.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 72331					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,82
4.2.6.3	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 83540					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,83	5,83
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,74
4.2.6.4	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA, NA COR BRANCA 73917/005B					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,98	4,43	22,06
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,50	0,81	0,41
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,83	5,83

	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20	8,16	17,95
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,00	1,06	1,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,20	11,39	25,06
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,00	0,95	9,50
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,00	0,57	1,14
VALOR TOTAL DO ITEM						83,01

4.2.6.5	73917/005C	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA, NA COR PRETA				
----------------	-------------------	---	--	--	--	--

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,98	4,43	22,06
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,50	0,81	0,41
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,83	5,83
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20	8,16	17,95
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,00	1,06	1,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,20	11,39	25,06
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,00	0,95	9,50
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,00	0,57	1,14
VALOR TOTAL DO ITEM						83,01

4.2.6.6	73917/005D	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA, NA COR VERMELHA				
----------------	-------------------	--	--	--	--	--

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,98	4,43	22,06
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,50	0,81	0,41
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,83	5,83
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20	8,16	17,95
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,00	1,06	1,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,20	11,39	25,06
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,00	0,95	9,50
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,00	0,57	1,14
VALOR TOTAL DO ITEM						83,01

4.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
--------------	-------------------------------	--	--	--	--	--

4.2.7.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
----------------	------------------	---	--	--	--	--

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES 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
VALOR TOTAL DO ITEM						351,67

4.2.7.2	ELE_DIS_063_SE TOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA				
----------------	---------------------------	---	--	--	--	--

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_063	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1,00	30,71	30,71

						VALOR TOTAL DO ITEM	30,71	
4.2.7.3	MEC_4.2.7.7b DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 125A, MÍNIMO 15KA							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56		
	MEI_4.2.7.7b	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 125A, MÍNIMO 15KA	UN	1,00	363,02	363,02		
						VALOR TOTAL DO ITEM	370,84	
4.2.7.4	ELE_DIS_041_SE TOP DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	ELE_DIS_041	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA	UN	1,00	52,19	52,19		
						VALOR TOTAL DO ITEM	52,19	
4.2.7.5	ELE_DIS_042_SE TOP DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 50A, MÍNIMO 10KA							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	ELE_DIS_042	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 50A, MÍNIMO 10KA	UN	1,00	52,19	52,19		
						VALOR TOTAL DO ITEM	52,19	
4.2.7.6	ELE_DIS_008_SE TOP DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	ELE_DIS_008	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 20A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1,00	11,29	11,29		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,29	
4.2.7.7	COMPAB_13373_3299 FUSÍVEL GL/GG 63A, COM BASE.							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	13373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,00	15,70	15,70		
	3299	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	UN	1,00	9,03	9,03		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,70	11,39	7,97		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08		
						VALOR TOTAL DO ITEM	36,78	
4.2.7.8	COMPAB_13373_3295 FUSÍVEL NH 40A/500VCA, COM BASE.							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	13373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,00	15,70	15,70		
	3295	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	UN	1,00	9,03	9,03		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,70	11,39	7,97		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08		
						VALOR TOTAL DO ITEM	36,78	
4.2.7.9	MEC_4.2.7.11 SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42		
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,67	2,60		
	MEI_4.2.7.11	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2	UN	1,00	43,66	43,66		
						VALOR TOTAL DO ITEM	49,68	

4.2.7.10 SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - MEC_4.2.7.12 CLASSE 1						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,67	2,60
	MEI_4.2.7.12	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1	UN	1,00	117,41	117,41
VALOR TOTAL DO ITEM						123,43
4.2.8 DIVERSOS						
4.2.8.1 COMPAB_394 Abraçadeira tipo D, 1.1/2"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	394	ABRACAIDEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	1,00	0,50	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						2,38
4.2.8.2 COMPAB_395 Abraçadeira tipo D, 1.1/4"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_394	Abraçadeira tipo D, 1.1/4"	UN	1,00	0,45	0,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM						2,33
4.2.8.3 COMPAB_397 Abraçadeira tipo D, 2.1/2"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_397	Abraçadeira tipo D, 2.1/2"	UN	1,00	0,66	0,66
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
VALOR TOTAL DO ITEM						2,54
4.2.8.4 AB_ELE_0002 Acoplador para caixas do sistema X de canaleta de 110x20mm.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0002	Acoplador para caixas do sistema X de canaleta de 110x20mm.	UN	1,00	13,79	13,79
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69
VALOR TOTAL DO ITEM						15,39
4.2.8.5 AB_ELE_0004 Caixa com placa de 2 módulos do sistema X de canaleta						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0004	Caixa com placa de 2 módulos do sistema X de canaleta	UN	1,00	10,48	10,48
VALOR TOTAL DO ITEM						10,48
4.2.8.6 ELE_ATE_015_S ETOP CAIXA PRE MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_ATE_015	CAIXA PRE MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	UN	1,00	99,22	99,22
VALOR TOTAL DO ITEM						99,22
4.2.8.7 ELE-PER-085-SETOP CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	1,00	17,73	17,73
VALOR TOTAL DO ITEM						17,73

4.2.8.8	AB_ELE_0006 Canaleta 110x20mm, sistema X da Pial					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0006	Canaleta 110x20mm, sistema X da Pial, inclusive conexões.	M	1,00	92,20	92,20
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,67	3,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					99,22
4.2.8.9	AB_ELE_1000 Cotovelo 90º 110x20mm, sistema X da Pial					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_1000	Cotovelo 90º 110x20mm, sistema X da Pial ou equivalente técnico	UN	1,00	6,91	6,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,91
4.2.8.10	COMPAB_11976 CHUMBADOR 1/4" GALVANIZADO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,67	2,60
	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	1,00	2,38	2,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,40
4.2.8.11	AB_ELE_0007 Conector cabo-haste para dois cabos #16-70mm2.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0007	Conector cabo-haste para dois cabos #16-70mm2.	UN	1,00	19,50	19,50
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	8,67	0,87
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,37
4.2.8.12	COMPAB_856 Bucha e arruela, de alumínio fundido, para eletroduto de 60mm (2.1/2")					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_856	Bucha e arruela, de alumínio fundido, para eletroduto de 60mm (2.1/2")	UN	1,00	2,04	2,04
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	8,67	0,87
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,05
4.2.8.13	COMPAB_2618 Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo NBR 5624, 32mm - 1.1/4"					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	COMPABI_2618	Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo NBR 5624, 32mm - 1.1/4"	UN	1,00	3,65	3,65
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,29	11,39	3,30
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,29	8,67	2,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,47
4.2.8.14	ELE_PER_030_S ETOP PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES	M	1,00	16,01	16,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,01
4.2.8.15	AB_ELE_0013 Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0013	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	3,65	3,65
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69

					VALOR TOTAL DO ITEM	5,25
4.2.8.16	AB_ELE_0014	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x50x3000mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0014	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x50x3000mm	UN	1,00	9,95	9,95
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,55
4.2.8.17	AB_ELE_0015	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0015	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	4,14	4,14
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,74
4.2.8.18	AB_ELE_0016	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	AB_ELEI_0016	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	1,51	1,51
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,67	3,03
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,53
5	EQUIPAMENTOS					
5.1	MERELEV_4.5.1	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO, PARA 6 PASSAGEIROS OU 450 KG 60 M/MINUTO COM 02 PARADAS VEL 60M/MINUTO PERCURSO DE APROXIMADAMENTE 4,95 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCELEVADOR	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO, PARA 6 PASSAGEIROS OU 450 KG 60 M/MINUTO COM 02 PARADAS VEL 60M/MINUTO PERCURSO DE APROXIMADAMENTE 4,95 M	UN	1,00	56.000,00	56.000,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	56.000,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,00	0,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	1,24