



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIAS ESTUDANTIS - BLOCO 07 BIBLIOTECA
CAMPUS BIRI BIRI - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (BLOCOS 01, 02, 03, 04, 05, 06-RESTAURANTE E 07-BIBLIOTECA)				
1.1.1	CAB-2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55,00	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.2	CAB-2707_B	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55,00	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.3	CAB-4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	48,27	10.619,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				10.619,40
1.1.4	VIS-CAD-020-SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - SEGURANÇA DO TRABALHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VIS-CAD-020	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - FAIXA A	H	1,00	28,30	28,30
		VALOR TOTAL DO ITEM				28,30
1.1.5	CAB-253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000253	ALMOXARIFE	H	220,00	12,07	2.655,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.655,40
1.1.6	CAB-2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220,00	10,67	2.347,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.347,40
1.1.7	CAB-6122	APONTADOR OU APROPRIADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	220,00	12,14	2.670,80
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.670,80
1.1.8	CAB-10508	VIGIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010508	VIGIA NOTURNO	H	220,00	9,75	2.145,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.145,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL DO BLOCO 07				
1.2.1	CAB-010022	ELABORAÇÃO DO PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO) POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA HABILITADO CONFORME NR18 E NOTA TÉCNICA 96/2009/DSST/SITN° DO MINISTÉRIO DO TRABALHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	30,00	53,32	1.599,60
		VALOR TOTAL DO ITEM				1.599,60
1.2.2	CAB-010023	ELABORAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PCSMO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL) POR MÉDICO DO TRABALHO HABILITADO CONFORME NR 7				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINMED-MG	Piso salarial dos profissionais médicos, com base na Federação Nacional dos Médicos (FENAM) e Sindicato dos médicos de Minas Gerais (SINMED-MG)	mes	0,02	10.412,00	208,24
		VALOR TOTAL DO ITEM				208,24

1.2.3	CAB-M010024	CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS, CONTENDO: 5 ROLOS DE ATADURA DE CREPOM DE 10 CM DE LARGURA, 5 ROLOS DE ATADURA DE CREPOM DE 15 CM DE LARGURA, 1 CAIXA DE CURATIVO AUTO-ADESIVO, 10 PACOTES DE GAZE ESTERILIZADA, 1 TESOURA PEQUENA, 1 PACOTE DE ALGODÃO, 2 PARES DE LUVAS CIRÚRGICAS NÚMERO 8, 2 SACOS PLÁSTICOS TRANSPARENTES DE 1 LITRO, 1 ROLO DE ESPARADRAPO GRANDE E 1 SABÃO LÍQUIDO ANTI-BACTERICIDA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010031	caixa de primeiros socorros, contendo: 5 rolos de atadura de crepom de 10 cm de largura, 5 rolos de atadura de crepom de 15 cm de largura, 1 caixa de curativo auto-adesivo, 10 pacotes de gaze esterilizada, 1 tesoura pequena, 1 pacote de algodão, 2 pares de luvas cirúrgicas número 8, 2 sacos plásticos transparentes de 1 litro, 1 rolo de esparadrapo grande e 1 sabão líquido anti-bactericida.	ki	1,00	209,52	209,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					209,52
1.2.4	CAB-M010001	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - INCLUINDO CAPACETE, CARNEIRA MOVEL, BOTINA E UNIFORME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010001	CAPACETE UNIVERSO	UN	1,00	11,33	11,33
	M010002	CARNEIRA MOVEL	UN	1,00	9,96	9,96
	M010003	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1,00	24,67	24,67
	M010004	UNIFORME	UN	1,00	30,90	30,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					76,86
1.2.5	CAB-M010018	CESTA BÁSICA DE ACORDO COM A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO INDUST.DA CONST.DO MOB.DE DIAMANTINA 2013/2014				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010022	ACHOCOLATADO EM PÓ 200G	un	4,00	1,03	4,12
	M010023	ARROZ TIPO 1 5KG	un	2,00	11,11	22,22
	M010024	EXTRATO DE TOMATE QUERO 320G	un	1,00	2,03	2,03
	M010025	LEITE EM PO INT PINK 400 G	un	1,00	7,76	7,76
	M010026	MACARRÃO ESPAG 8 SEMOLÃO VILMA 1KG	un	3,00	3,37	10,11
	M010027	AÇUCAR CRISTAL 5 KG	un	1,00	8,45	8,45
	M010028	CAFE MINAS RIO TRADICIONAL 250G	un	4,00	2,45	9,80
	M010029	ÓLEO DE SOJA CONCÓRDIA PET 900 ML	un	3,00	3,52	10,56
	M010030	FEIJÃO CARIOCA T 1 SABOR LEGAL 1KG	un	3,00	3,95	11,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					86,90
1.2.6	CAB-M010008	VALE TRANSPORTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010006	Vale Transporte	un	1,00	2,00	2,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,00
1.2.7	CAB-M010009	AQUECEDOR DE MARMITA (MARMITEIRO) COM CAPACIDADE PARA AQUECIMENTO DE 48 MARMITAS SIMULTANEAMENTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010007	Aquecedor de marmita (Marmiteiro) com capacidade para aquecimento de 48 marmitas simultaneamente	UN	1,00	815,00	815,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					815,00
1.2.8	CAB-M010010	EXAMES ADMISSIONAL E DEMISSIONAL SENDO: ACUIDADE VISUAL, AUDIOMETRIA, GLICEMIA DE JEJUM, ELETROCARDIOGRAMA, TESTE ERGOMETRICO, ELETROENCEFALOGRAMA, ESPIROMETRIA E RAIOS X DO TORAX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010008	Audiometria	UN	1,00	24,00	24,00
	M010009	Acuidade Visual	un	1,00	25,00	25,00
	M010010	Glicemia de Jejum	un	1,00	9,00	9,00
	M010011	eletrocardiograma	un	1,00	35,00	35,00
	M010012	Teste Ergométrico	un	1,00	180,00	180,00
	M010013	Eletroencefalograma	un	1,00	40,00	40,00
	M010014	Espirometria	un	1,00	35,00	35,00
	M010015	Raios X Tórax	un	1,00	40,00	40,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					388,00
1.2.9	CAB-M010011	CINTOS DE SEGURANÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010016	Cintos de segurança	un	1,00	42,00	42,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,00
1.2.10	CAB-M010012	LUA DE RASPA CANO LONGO COM REFORÇO TOTAL PUNHO 20CM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010017	Luva de raspa cano longo com reforço total Punho 20cm.	un	1,00	7,20	7,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

1.2.11	CAB-M010026	CONSUMO DE ÁGUA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010032	Tarifa de água	m3	1,00	7,24	7,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,24
1.2.12	CAB-M010027	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010033	Tarifa de Energia Elétrica	Kwh	1,00	0,40	0,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,40
1.2.13	CAB-M010028	CONSUMO DE TELEFONE – PLANO EMPRESARIAL DE OPERADORA DE TELEFONIA, INCLUINDO TELEFONE FIXO, MÓVEL E INTERNET. INCLUINDO LIGAÇÕES ILIMITADAS LOCAIS E DDD PARA MÓVEL E FIXO DE MESMA OPERADORA, 2.000 MIN DE LIGAÇÕES PARA OUTRAS OPERADORAS, 6 LINHAS DE CELULAR, 2000 SMS, INTERNET DE 15 MEGA, WIFI E MODEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010034	Plano empresarial de operadora de telefonia, incluindo telefone fixo, móvel e internet. Incluindo ligações ilimitadas locais e DDD para móvel e fixo de mesma operadora, 2.000 min de ligações para outras operadoras, 6 linhas de celular, 2000 sms, internet de 15 mega, wifi e modem.	mes	1,00	491,40	491,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					491,40
1.2.14	CAB-M010029	CÓPIAS E REPRODUÇÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010035	Plotagem A0	un	15,00	9,00	135,00
	M010038	Plotagem A3	UN	30,00	3,00	90,00
	M010040	Cópia A4	UN	100,00	0,15	15,00
	M010041	Copia A3	UN	50,00	0,30	15,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					255,00
1.2.15	CAB-M010030	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010042	Material de escritório conforme memoria de calculo	mes	1,00	419,69	419,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					419,69
1.2.16	CAB-M010031	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010043	Consumo material de limpeza conforme memoria de calculo	mes	1,00	81,27	81,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					81,27
1.2.17	CAB-6111	SERVENTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	220,00	7,02	1.544,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.544,40
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
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,00	156,44	0,47
	00006111	SERVENTE	H	0,00	7,02	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,49
1.3.2	IIO-TAP-005-SETOP	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	m	1,00	101,59	101,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					101,59
1.3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,41	8,10
	00006111	SERVENTE	H	0,70	7,02	4,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,01
1.3.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,01	107,20	0,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,95

1.3.5	CAB-010001A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
	75030/003	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,45	21,09	874,18
	75030/001	Tubo PVC soldavel marrom 25mm	m	17,15	11,54	197,91
	00000834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,00	2,11	2,11
	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	9,00	8,75	78,75
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	9,00	7,23	65,07
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	10,71	53,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.278,59
1.3.6	CAB-010010A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,71	14,68	524,22
	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,86	6,57	938,59
	00002731	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	20,47	9,16	187,51
	00003398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	m	2,57	5,36	13,78
	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,57	25,43	65,36
	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	2,57	135,65	348,62
	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,14	292,17	333,07
	00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	un	1,00	32,68	32,68
	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UN	0,14	70,94	9,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.453,76
1.4	EQUIPAMENTOS					
1.4.1	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,08	14,12	1,13
	00006111	SERVENTE	H	0,16	7,02	1,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,66
1.4.2	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,50
1.4.3	CAB-010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	1,00	105,68	105,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					105,68
1.4.4	CAB-010015	DISCO SERRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DEESP., PARA ESMERILHADEIRA	UN	1,00	70,00	70,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					70,00
1.4.5	CAB-010014	DISCO MAKITA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00026019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8"(225 X 6,25 X 21,87 MM)	UN	1,00	14,33	14,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,33
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO					
1.5.1.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	60,07	60,07
	73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1,00	20,69	20,69
	73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	12,08	12,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					104,86
1.5.1.2	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,00	22,73	22,73
	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,00	19,80	19,80
	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,00	54,99	54,99
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,00	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					107,20
1.5.1.3	CAB-2707B	AJUDA DE CUSTO DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	1,00	98,07	98,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					98,07
1.5.1.4	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.5.1.5	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,00	2.129,54	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,68
1.5.1.6	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1,00	4,75	4,75
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1,00	5,92	5,92
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1,00	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1,00	12,00	12,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
1.5.2	DESMOBILIZAÇÃO					
1.5.2.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	60,07	60,07
	73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1,00	20,69	20,69
	73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	12,08	12,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					104,86
1.5.2.2	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,00	22,73	22,73
	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,00	19,80	19,80
	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,00	54,99	54,99
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,00	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					107,20
1.5.2.3	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.5.2.4	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,00	2.129,54	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,68
1.5.2.5	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1,00	4,75	4,75
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1,00	5,92	5,92

	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1,00	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1,00	12,00	12,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
2	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
2.1	VEDAÇÃO					
2.1.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	305,58	3,44
	00004750	PEDREIRO	H	0,80	10,71	8,55
	00006111	SERVENTE	H	0,80	7,02	5,62
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,00	0,45	10,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,41
2.2	SERRALHERIA					
2.2.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	324,43	0,97
	00004371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	1,99	1,78	3,54
	00006111	SERVENTE	H	3,30	7,02	23,16
	00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,00	25,23	25,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,90
2.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
2.3.1	CAB-080085	J01 - JANELA 100X280CM VENEZIANA/ BASCULANTE/ALUMINIO COM VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,10
	00006111	SERVENTE	H	1,20	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,32
2.3.2	CAB-080085B	J02 - JANELA 440X200 CM VENEZIANA/VIDRO/ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
	00004750	PEDREIRO	H	2,50	10,71	26,78
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,10
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	401,64	401,64
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	1,00	117,08	117,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					562,57
2.3.3	CAB-68052A	J03 - JANELA 300X80 CM VENEZIANA,BASCUANTE EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,20	7,02	8,42
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,10
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	401,64	401,64
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	1,00	117,08	117,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					540,40
2.3.4	68052B	J04 - JANELA 90X80 CM VENEZIANA,BASCUANTE EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,20	7,02	8,42
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,00	401,64	401,64
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
2.3.5	74067/004A	VN01 - VENEZIANA 100 X 80 CM, EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,33
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,13
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	525,68	525,68

	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					557,44
2.3.6	73910/006A	P01 - PORTA 80 X 210 CM, DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ ,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,15	4,89
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	8,76	26,28
	00006111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,19
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	93,69	93,69
	00004750	PEDREIRO	H	1,40	10,71	14,99
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X65MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,64
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,86	58,60
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	80,00	80,00
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
		VALOR TOTAL DO ITEM				
2.3.7	73910/005AB	P02 - PORTA 80 X 210 CM DE ABRIR PARA PNE EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,15	4,89
	00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,00	3,37	33,70
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	56,26	56,26
	00006111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,21
	00004750	PEDREIRO	H	1,40	10,71	14,99
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X65MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	8,59	25,77
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,64
	00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	30,29	30,29
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
		VALOR TOTAL DO ITEM				
2.3.8	74071/002B	P03 - PORTA 240 X 397 CM ,DE ABRIR , VENEZIANA,BLINDEX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	2,20	7,02	15,43
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,30	10,12	13,15
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO87 X 210CM	M2	1,00	241,93	241,93
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
		VALOR TOTAL DO ITEM				
2.3.9	CAB-080084	P05 - PORTA 2X(80 X 210)CM DE ABRIR,ANTI-PÂNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,04	74,00	2,62
	00000378	ARMADOR	H	1,00	10,71	10,71
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	17,40	0,45	7,83
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,04	61,92	2,40
	00004750	PEDREIRO	H	9,00	10,71	96,39
	00006111	SERVENTE	H	8,00	7,02	56,16
	00011154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	UN	2,00	444,65	889,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.065,41
2.3.10	74071/002C	P06 - PORTA 60 X 160 CM DE ABRIR, BOX, EM ALUMINIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	2,20	7,02	15,43
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,30	10,12	13,15
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO87 X 210CM	M2	1,00	241,93	241,93
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					277,81

2.3.11	68050B	E01 - PORTA 515 X 397 CM, DE CORRER, BLINDEX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, 1,80 X 2,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1,00	188,41	188,41
	00004750	PEDREIRO	H	1,50	10,71	16,06
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	357,95	1,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					212,92
2.3.12	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	10,56	13,73
	00003090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	27,45	27,45
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	8,05	10,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,64
2.3.13	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,80	10,56	18,99
	00003080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	36,70	36,70
	00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,00	39,10	78,20
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,05	14,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					148,38
2.3.14	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,25	10,56	2,64
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	8,05	2,01
	00011457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	1,00	20,61	20,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,26
2.3.15	74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS - PORTAS P03, P05 E P06				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,30	10,56	3,17
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30	8,05	2,41
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	1,00	8,76	8,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,34
2.3.16	CAB-080090	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 8 0X2 1 0X3 , 5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,15	4,89
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	8,76	26,28
	00006111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,22
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	93,69	93,69
	00004750	PEDREIRO	H	1,40	10,71	14,99
	00004419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXAÇÃO ESQUADRIAS OU RODAPÉ	UN	6,00	0,88	5,28
	00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X65MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,65
	00000187	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,86	58,60
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXA/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	80,00	80,00
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					334,58
2.4	COBERTURA					
2.4.1	EST-MET-005-SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EST-MET-005	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados	kg	1,00	12,21	12,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,21
2.4.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	435,52	1,31
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,23
	00006111	SERVENTE	H	2,00	7,02	14,03
	00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,00	0,80	20,00
	00012869	TELHADISTA	H	1,50	9,26	13,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,45
2.4.3	72105A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.20				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00013388	SOLDA 50/50	KG	0,07	48,93	3,43
	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	42,68	1,71
	00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	26,76	28,10
	00006111	SERVENTE	H	0,55	7,02	3,85
	00012869	TELHADISTA	H	0,55	9,26	5,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,34
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					
2.5.1	83744	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73526	ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	254,13	7,62
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,33
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,44
2.5.2	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	13,77	6,89
	00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROSDE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,10	29,57	32,53
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	00011625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	5,08	3,05
	00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,45	11,27	5,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,08
2.6	FORROS					
2.6.1	FOR-PVC-005-SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	1,00	37,29	37,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,29
2.6.2	84090	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,10	10,71	11,78
	00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEMCOLOC)	M2	1,10	29,22	32,14
	00004460	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 10CM (1 X 4") NAO APARELHADA	M	1,10	7,25	7,98
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,12	7,17	0,85
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10	8,05	8,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,61
2.7	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO					
2.7.1	73928/001	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,62
	00004750	PEDREIRO	H	0,10	10,71	1,06
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,38
2.7.2	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	332,96	6,66
	00004750	PEDREIRO	H	0,60	10,71	6,42
	00006111	SERVENTE	H	0,60	7,02	4,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,28

2.7.3	CAB-M130013	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI BRANCO WHITE COD 1095 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	9,74	3,90
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	M130008	CERAMICA 10X10CM REF.: STRUFALDI BRANCO WHITE COD 1095 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
2.7.4	CAB-M130019	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR AGUA COD 1140 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	9,74	3,90
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	M130014	CERAMICA 10X10CM, COR AGUA REF.: STRUFALDI COR AGUA COD 1140	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
2.7.5	CAB-M130034	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR VERDE COD 1060 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	9,74	3,90
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	M130026	CERAMICA 10X10 CM, REF.: STRUFALDI COR VERDE COD 1060 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
2.7.6	CAB-M130015	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI COR GUINDO COD 1110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	9,74	3,90
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	M130010	CERAMICA 10X10CM, REF.: STRUFALDI COR GUINDO COD 1110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
2.7.7	CAB-M130014	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
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	9,74	3,90
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	M130009	CERAMICA 10X10 CM, REF.: STRUFALDI COR CATAÑO CLARO COD 1190 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	25,90	27,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,47
2.8	REVESTIMENTO DE PISO					
2.8.1	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPIÇOS, CALÇADAS, ETC...				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,58	78,95	45,79
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,00	0,45	94,50
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,95	59,80	56,81
	00006111	SERVENTE	H	5,85	7,02	41,06
	00010532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,70	0,81	0,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,72
2.8.2	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	324,43	0,97

	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,03	2,61	0,07
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,12	7,23	0,89
	00004750	PEDREIRO	H	0,40	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
2.8.3	74159/001A	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	324,43	0,97
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,03	2,61	0,07
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,12	7,23	0,89
	00004750	PEDREIRO	H	0,40	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
2.8.4	CAB-M140065	REVESTIMENTO EM PISO GAIL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,50	9,74	4,87
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,35	2,61	0,91
	M140053	Revestimanto em piso gail	m²	1,00	34,25	34,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,37
2.8.5	CAB-M140064	RODAPÉ DE GAIL 10X30CM COR BEGE ESCURO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,50	9,74	4,87
	M140052	Rodapé gail 10x30cm cor bege escuro	m	1,00	5,14	5,14
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,35	2,61	0,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,26
2.8.6	CAB-130060	ARDÓSIA POLIDA ESPESSURA=2CM/LARGURA=10CM COM FRISO ANTIDERRAPANTE PARA REVESTIMENTO DA ESCADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,75	0,45	0,34
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	5,36	0,33	1,77
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00010731	PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	1,10	8,50	9,35
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,07
2.9		PINTURA				
2.9.1	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10	40,07	3,93
	00004783	PINTOR	H	0,18	10,71	1,92
	00006111	SERVENTE	H	0,13	7,02	0,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,98
2.9.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006085	SELADOR ACRILICO	L	0,10	7,90	0,78
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,55
2.9.3	73954/002D	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
2.9.4	73954/002H	PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR PALHA, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22

	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
2.9.5	73954/002C	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA COR SALVIA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
2.9.6	73954/002E	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA COR SEMENTE DE PEROLA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
2.9.7	73954/002I	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA NA COR VERDE LIMONADE, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
2.9.8	73954/002F	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA NA COR CAMURCA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
2.9.9	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PORTAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,88	0,35
	00004783	PINTOR	H	0,40	10,71	4,28
	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,97	0,40
	00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	98,79	5,53
	00006111	SERVENTE	H	0,35	7,02	2,46
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,66	4,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,13
2.9.10	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	3,68	2,02
	00004783	PINTOR	H	0,21	10,71	2,25
	00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	26,86	1,18
	00006111	SERVENTE	H	0,11	7,02	0,77
	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	26,29	4,63
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	22,60	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,83
2.10	PASSEIO/GRAMAS					
2.10.1	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,05	6,49	0,32
	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,05	1,14	0,06
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,03	78,95	2,61
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,10	10,71	1,07
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,12	0,45	8,60
	00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,00	2,47	4,94

	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,05	84,59	3,90
	00004750	PEDREIRO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,76	7,02	5,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,98
2.10.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000159	ADUBO BOVINO	M3	0,01	96,00	0,48
	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1,00	6,04	6,04
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10	1,25	0,13
	00025963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,15	0,06	0,01
	00025964	JARDINEIRO	H	0,10	8,12	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,17
3	INSTALAÇÕES					
3.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/AGUA QUENTE/ESGOTO					
3.1.1	AGUA FRIA					
3.1.1.1	CAB-170060	ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO 25 MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	8,05	1,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,07
	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,66	0,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,30
3.1.1.2	CAB-170190	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	UN	1,00	1,39	1,39
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	10,71	2,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	8,05	1,77
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,28
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
3.1.1.3	CAB-170061	ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO 50 MM X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	1,00	3,63	3,63
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,22
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,43
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	8,05	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,53
3.1.1.4	CAB-170062	ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO 60 MM X 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	8,05	2,25
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,59
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	1,00	9,57	9,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,67
3.1.1.5	72789	ADAPTADOR SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES 25MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,00	11,02	11,02
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	8,05	0,58
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	10,71	0,77
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,65
3.1.1.6	72790	ADAPTADOR SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES 32MM X 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,00	13,59	13,59
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,13
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	8,05	0,58

	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	10,71	0,77
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,32
3.1.1.7	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 60MM X 2"	UN	1,00	35,11	35,11
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	8,05	0,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	10,71	1,20
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,10
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,22
3.1.1.8	CAB-170084	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	10,71	1,07
	00000829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	un	1,00	0,47	0,47
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,72
3.1.1.9	CAB-170184	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	8,05	2,01
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,60	1,87
	00000820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,00	2,63	2,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,31
3.1.1.10	CAB-170369	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,05	1,13
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00000814	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UN	1,00	5,54	5,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,33
3.1.1.11	CAB-170370	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,05	1,13
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,54	8,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,33
3.1.1.12	72573	CURVA 90 SOLDAVEL 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,44	0,44
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,94
3.1.1.13	72575	CURVA 90 SOLDAVEL 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,29
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,92
	00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,16	1,16
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,74
3.1.1.14	72579	CURVA 90 SOLDAVEL 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,35

	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	3,11	3,11
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,05
3.1.1.15	72581	CURVA 90 SOLDAVEL 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	10,71	3,11
	00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	15,16	15,16
	00006111	SERVENTE	H	0,29	7,02	2,03
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,10
3.1.1.16	73641	JOELHO RED. 90 SOLD. C/BUCHA LATAO 25MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	8,05	1,60
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00003531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,25	1,25
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.17	73648	LUVA SOLDAVEL E C/ ROSCA 25MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	8,05	1,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,60
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	00003906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,90	0,90
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.18	74184/001	REGISTRO DE GAVETA 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	8,05	4,35
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	10,71	5,78
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	31,00	31,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.19	74181/001	REGISTRO DE GAVETA 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	8,05	6,84
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,23	1,95	0,44
	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	79,64	79,64
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.20	74175/001	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	00006013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	61,16	61,16
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.21	74174/001	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,95	8,05	7,65
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,95	10,71	10,17
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,19	1,95	0,37
	00006015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	99,86	99,86
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.22	85118	REGISTRO DE PRESSAO 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	50,51	50,51
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.1.23	72439	TE 90 SOLDAVEL 25MM				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,33
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,92
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,87	0,87
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,13
VALOR TOTAL DO ITEM						4,51
3.1.1.24	72440	TE 90 SOLDAVEL 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	10,71	2,03
	00006111	SERVENTE	H	0,19	7,02	1,33
	00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,60	2,60
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM						6,47
3.1.1.25	72442	TE 90 SOLDAVEL 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,66
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,89
	00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	6,92	6,92
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						12,62
3.1.1.26	72443	TE 90 SOLDAVEL 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,90	0,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	26,53	26,53
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,33
VALOR TOTAL DO ITEM						32,98
3.1.1.27	72451	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 32MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,44	4,44
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM						8,49
3.1.1.28	72454	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 50MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,69
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,96
	00007129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1,00	7,04	7,04
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,29
VALOR TOTAL DO ITEM						12,98
3.1.1.29	72455	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 50MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,73
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	10,71	3,10
	00006111	SERVENTE	H	0,29	7,02	2,03
	00007130	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM	UN	1,00	11,02	11,02
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,33
VALOR TOTAL DO ITEM						17,21
3.1.1.30	72708	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	30,90	1,82
	00000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,54	8,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	10,71	2,56
	00006111	SERVENTE	H	0,24	7,02	1,68
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,60	1,98
VALOR TOTAL DO ITEM						16,58
3.1.1.31	CAB-170368	TUBO DE DESCARGA 40 MM				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,55
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,33
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00006142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,00	12,37	12,37
VALOR TOTAL DO ITEM						19,22
3.1.1.32	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,02
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,29
	00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,50	4,00
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						11,54
3.1.1.33	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,03
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	8,05	3,61
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	10,71	4,82
	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,50	5,70	8,55
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						17,03
3.1.1.34	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,05
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,05	4,83
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	10,71	6,43
	00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,40	9,11	12,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,03
VALOR TOTAL DO ITEM						24,09
3.1.1.35	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,07
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	8,05	5,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	10,71	7,50
	00009873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	16,93	23,70
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,03
VALOR TOTAL DO ITEM						36,93
3.1.1.36	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000013	ESTOPA	KG	0,12	7,07	0,85
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	7,80	5,46
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,60	1,81
	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	166,45	166,45
VALOR TOTAL DO ITEM						183,67
3.1.2		ESGOTO				
3.1.2.1	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	18,83	18,83
VALOR TOTAL DO ITEM						27,78
3.1.2.2	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	10,71	7,49
	00006111	SERVENTE	H	0,70	7,02	4,91
	00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	24,66	24,66
VALOR TOTAL DO ITEM						37,06
3.1.2.3	CAB-M170387	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39
	M170249	Curva 45 curta 100mm - fornecimento e instalacao	UN	1,00	12,20	12,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,23
3.1.2.4	CAB-M170386	CURVA 45 LONGA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170248	Curva 45 longa 40mm - fornecimento e instalacao	UN	1,00	2,13	2,13
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,16
3.1.2.5	72546	CURVA 45 LONGA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,74
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	10,71	1,28
	00006111	SERVENTE	H	0,12	7,02	0,84
	00010765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	13,15	13,15
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,19
3.1.2.6	72552	CURVA 45 LONGA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	00010767	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	29,07	29,07
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,19
3.1.2.7	72543	CURVA 45 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00001965	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	30,50	30,50
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,22
3.1.2.8	72547	CURVA 90 CURTA 40MM -FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,00	2,88	2,88
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,34
3.1.2.9	72550	CURVA 90 CURTA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,09
	00001951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	14,79	14,79
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,91
3.1.2.10	72541	CURVA 90 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	15,70	15,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,42
3.1.2.11	72545	CURVA 90 LONGA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,73
	00001968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	6,27	6,27
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	10,71	1,28
	00006111	SERVENTE	H	0,12	7,02	0,84
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,30

3.1.2.12	72542	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00001970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	29,93	29,93
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,65
3.1.2.13	72561	JOELHO 45 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	2,00	2,00
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,89
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,58
3.1.2.14	72557	JOELHO 45 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,76	4,76
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,60	1,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,58
3.1.2.15	72560	JOELHO 90 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,56	1,56
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,89
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,14
3.1.2.16	72562	JOELHO 90 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	00003509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,78	3,78
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,44
3.1.2.17	72558	JOELHO 90 GRAUS 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,02	1,02
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,00
3.1.2.18	72605	JUNCAO SIMPLES 75MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	00003658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,00	9,56	9,56
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,44
3.1.2.19	72774	JUNCAO SIMPLES 100MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	30,90	2,09
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	8,05	3,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	10,71	5,05
	00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	7,43	7,43
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,09	36,60	3,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,70

3.1.2.20	72775	JUNCAO SIMPLES 100MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,90	2,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	8,05	4,06
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,40
	00003660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	13,12	13,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	36,60	3,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,67
3.1.2.21	72603	JUNCAO SIMPLES 100MM X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,90	2,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	12,63	12,63
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,45
3.1.2.22	73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,50	182,83	91,42
	00000119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,05	3,77	3,96
	00001863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	2,00	13,47	26,94
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	10,71	53,54
	00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	12,63	12,63
	00006111	SERVENTE	H	30,00	7,02	210,58
	00020072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	10,50	18,10	190,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					589,12
3.1.2.23	72630	LUA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,49
	00003875	LUA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,96	1,96
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,05
3.1.2.24	72631	LUA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,90	0,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	00003898	LUA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,31	3,31
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,41
3.1.2.25	72628	LUA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	10,71	2,23
	00003899	LUA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,05	4,05
	00006111	SERVENTE	H	0,21	7,02	1,51
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,75
3.1.2.26	72464	TE SANITARIO 50MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	2,00	0,75	1,50
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	10,71	3,42
	00006111	SERVENTE	H	0,32	7,02	2,24
	00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,00	5,02	5,02
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,06	26,10	1,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,75
3.1.2.27	72465	TE SANITARIO 75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,75	0,75
	00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	0,95	0,95
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,85
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
	00011657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,00	9,40	9,40
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,08	26,10	2,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,57
3.1.2.28	72467	TE SANITARIO 75MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	2,00	0,95	1,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,44	10,71	4,71
	00006111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,09
	00011658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	1,00	12,99	12,99
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,11	26,10	2,87
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.2.29	72462	TE SANITARIO 100MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	0,95	0,95
	00000301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,00	1,37	1,37
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,46	10,71	4,93
	00006111	SERVENTE	H	0,46	7,02	3,22
	00011656	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	11,14	11,14
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,12	26,10	3,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,74
3.1.2.30	74165/001	TUBO PVC RIGIDO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,15
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,05	4,83
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	10,71	6,43
	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,50	3,02	4,53
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,27
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.2.31	74165/002	TUBO PVC RIGIDO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,08
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	8,05	6,03
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,03
	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,40	5,72	8,01
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,14
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.2.32	74165/003	TUBO PVC RIGIDO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,18
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	8,05	8,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	10,71	11,24
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,40	7,23	10,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,32
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.2.33	74165/004	TUBO PVC RIGIDO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,25
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	8,05	8,77
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	10,71	11,67
	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,30	8,75	11,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,48
		VALOR TOTAL DO ITEM				
3.1.3	ACESSORIOS SANITARIOS					
3.1.3.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,28	1,31
	00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	22,45	34,57

	00001344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	26,92	28,27
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,05	14,49
	00010489	VIDRACEIRO	H	1,80	9,24	16,63
	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,00	132,56	132,56
VALOR TOTAL DO ITEM						227,83
3.1.3.2	CAB-M170125	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO CAPACIDADE: ROLO DE ATÉ 300METROS DIMENSÕES: 27,8X13X28CM (LARGXPROFXALT) MARCA: KIMBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE TÉCNICO LINHA: WINDOW, MOD. 30193248				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170056	Dispenser para papel higiênico em rolo	UN	1,00	45,43	45,43
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						48,24
3.1.3.3	CAB-170118	BARRA DE APOIO HORIZONTAL AÇO INOX 80CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00027399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	UN	1,00	69,36	69,36
VALOR TOTAL DO ITEM						72,57
3.1.4	BANCADAS					
3.1.4.1	BAN_ARD_010_SE TOP	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA E=2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN_ARD_010	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,00	171,06	171,06
VALOR TOTAL DO ITEM						171,06
3.1.4.2	CAB-070005	RODAPIA EM ARDOSIA E=2,5CM H=20CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M²	0,20	9,24	1,85
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	0,33	37,11	12,37
	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	366,23	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						14,77
3.1.4.3	CAB-070006	SAIA EM ARDOSIA E=2,5CM H=18CM PARA BANCADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M²	0,18	9,24	1,66
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	0,30	37,11	11,13
	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	366,23	0,49
VALOR TOTAL DO ITEM						13,28
3.1.5	LOUÇAS E METAIS					
3.1.5.1	CAB-M170371	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170233	Torneira pressmatic compact de mesa- fornecimento e instalação	UN	1,00	442,63	442,63
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	10,71	1,07
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
VALOR TOTAL DO ITEM						443,97
3.1.5.2	LOU-CUB-005-SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	1,00	150,72	150,72
VALOR TOTAL DO ITEM						150,72
3.1.5.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PCD, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	3,71	3,71
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UN	1,00	9,81	9,81
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	4,44	4,44
	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013_p	UN	1,00	52,75	52,75

	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,69	28,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					99,40
3.1.5.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,15	2,61	0,38
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,78	10,71	8,35
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,31	10,62
	00006111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,09
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	3,20	3,20
	00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,00	248,83	248,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					274,47
3.1.5.5	6021	BACIA CONVENCIONAL PCD ,COR: BRANCO - FORNECIMANTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	8,05	16,10
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,61	0,52
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	10,71	22,49
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,31	10,62
	00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	32,05	3,21
	00010420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	99,00	99,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					151,94
3.1.5.6	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000013	ESTOPA	KG	0,12	7,07	0,85
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	7,80	5,46
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,60	1,81
	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	166,45	166,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					183,67
3.1.5.7	CAB-M170372	TORNEIRA DE MESA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	10,71	1,07
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	M170234	Torneira de mesa com sensor - fornecimento e instalação	UN	1,00	885,27	885,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					886,61
3.1.5.8	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,20	8,05	25,76
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,20	10,71	34,27
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,08	1,95	0,15
	00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,33	2,66
	00006021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	46,19	46,19
	00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,00	146,51	146,51
	00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	21,97	21,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					277,51
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.2.1	ELETRICA					
3.2.1.1	72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES,250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,68
	00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,70	4,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,59
3.2.1.2	72334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,68
	00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	6,90	6,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,79
3.2.1.3	83540	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,61
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
	00007528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	7,31	7,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,06
3.2.1.4	CAB-M180236	LUMINÁRIA SOBREPOR CONFECCIONADA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO E PINTADO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA REFLETÂNCIA E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W-220V.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180214	LUMINÁRIA SOBREPOR CONFECCIONADA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO E PINTADO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA REFLETÂNCIA E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W-220V.	UN	1,00	126,62	126,62
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	1,00	10,71	10,71
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	8,08	8,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					145,41
3.2.1.5	CAB-M181137	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIALUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M181008	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes tubulares - 18 w - com lâmpadas, com refletor parabólico em alumínio brilhante de alto rendimento luminoso , painel branco liso, com reator eletrônico duplo, 220 v, de alto fator de potêncialuminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes tubulares - 18 w - com lâmpadas, com refletor parabólico em alumínio brilhante de alto rendimento luminoso , painel branco liso, com reator eletrônico duplo, 220 v, de alto fator de potência, incluídos demais acessórios para instalação.	UN	1,00	101,71	101,71
	00006111	SERVENTE	H	1,10	7,02	7,72
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	1,10	10,71	11,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					121,21
3.2.1.6	CAB-M181135	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS DE 15 W - , COM REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO BRANCA, COM LÂMPADAS, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,80	8,08	6,46
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,80	10,71	8,57
	M181005	Luminária tipo plafon de sobrepor para lâmpada fluorescente compactas de 15 w - , com refletor e aletas em chapa de aço branca, com lâmpadas, incluídos demais acessórios para instalação.	UN	1,00	38,66	38,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,69
3.2.1.7	73861/009	CONDULETES TIPO E, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1,00	0,56	0,56
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,30	10,71	3,21
	00002590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	8,67	8,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,44
3.2.1.8	73861/005	CONDULETE TIPO C, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,00	0,38	0,76

	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,67
	00002559	CONDULETES TIPO C, 3/4" - Fornecimento e Instalacao	UN	1,00	5,61	5,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,04
3.2.1.9	73861/020	CONDULETES TIPO T, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	3,00	0,38	1,14
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,67
	00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	6,04	6,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,85
3.2.1.10	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,00	0,38	0,76
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,67
	00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	5,64	5,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,07
3.2.1.11	73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,67
	00014053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	1,00	5,78	5,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,83
3.2.1.12	73861/011	CONDULETE TIPO LB, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,00	0,38	0,76
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,67
	00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	5,64	5,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,07
3.2.1.13	72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75	8,08	6,06
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,75	10,71	8,03
	00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,05	14,54	15,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,36
3.2.1.14	CAB-M180241	ELETROCALHA GALVANIZADA EM CHAPA 18 BWG DE AÇO CARBONO, 100X50MM, SEÇÃO MÍNIMA 5000MM², EM FORMATO "U", PERFURADA, COM VIROLA, COM TAMPA, E COM UMA DIVISÃO CENTRAL, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 11888-2 E NBR 7013. INCLUINDO CONEXÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180219	Eletrocalha galvanizada em chapa 18 BWG de aço carbono, 100x50mm, seção mínima 5000mm², em formato "U", perfurada, com virola, com tampa, e com uma divisão central, em conformidade com as NORMAS NBR 11888-2 e NBR 7013. Incluindo conexões.	M	1,50	23,40	35,10
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	10,71	4,28
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,61
3.2.1.15	CAB-M181136	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
	M181007	Junção interna perfurada	UN	1,00	5,17	5,17
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,93
3.2.1.16	CAB-M180919	CURVA HORIZONTAL 90º (COTOVELO), 100X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180798	Curva Horizontal 90º (cotovelo), 100x50mm.	UN	1,00	58,87	58,87
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,63

3.2.1.17	CAB-M180924	CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180803	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	un	1,00	10,35	10,35
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,89
3.2.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
3.2.2.1	73860/007	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,68	0,68
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,04	10,71	0,43
	00006111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,27
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,40
3.2.2.2	73860/008	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,95	0,95
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,05	10,71	0,53
	00006111	SERVENTE	H	0,05	7,02	0,35
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,85
3.2.2.3	83418	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06	8,08	0,49
	00001021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	2,04	2,04
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,06	10,71	0,65
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,19
3.2.2.4	83424	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,62
	00001018	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	16,07	16,07
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,83
3.2.2.5	83433	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 150 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00000999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	46,18	46,18
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	10,71	4,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,69
3.2.3	QUADROS ELÉTRICOS					
3.2.3.1	CAB-M180008D	QDC 1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 1, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	M180008D	Qdc 1 - quadro distribuição de circuitos nº 1, com disjuntor trifásico de entrada e disjuntores trifásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	3.653,00	3.653,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					3.715,06
3.2.3.2	CAB-M180009D	QDC 2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57

	M180009D	QDC 2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 2, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	2.708,00	2.708,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.770,06
3.2.3.3	CAB-M180010D	QDC 3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVEnte	H	3,50	7,02	24,57
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	M180010D	QDC 3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 3, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	UN	1,00	1.623,97	1.623,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.686,03
3.2.4	ATERRAMENTO					
3.2.4.1	83484	ATERRAMENTO COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" DIÂMETRO 3/4" X 3,00M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	10,71	4,29
	00003376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO	UN	1,00	33,49	33,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,01
3.2.4.2	72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,67	8,08	5,41
	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,03	9,61	9,90
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,67	10,71	7,17
	00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	2,17	1,09
	00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,17	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,74
3.3	INSTALAÇÕES DE SPDA					
3.3.1	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,13	8,08	1,05
	00000857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,02	5,40	5,51
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,13	10,71	1,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,95
3.3.2	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,21	8,08	1,69
	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	12,34	12,59
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,21	10,71	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,53
3.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,31	8,08	2,51
	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,09	16,40
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,31	10,71	3,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,23
3.3.4	CAB-190002	CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM TAMPA DE CONCRETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	79517/001	Escavacao Manual (Valas Ou Fundacoes Rasas)	m3	0,16	14,03	2,19
	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	0,12	10,52	1,26
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,09	18,96	1,71
	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DAARGAMASSA	M2	0,06	3,28	0,20
	5978	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,06	15,22	0,91
	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,04	331,63	12,60
	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) /DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,77	6,18	4,76
	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,31	46,76	14,31

	545	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	M2	0,80	181,15	144,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					182,86
3.3.5	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	10,71	4,28
	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	22,75	22,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,26
3.3.6	CAB-M110501	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	M110501	Solda exotérmica	UN	1,00	8,56	8,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,33
3.3.7	CAB-M110180	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 350MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,08	7,02	0,58
	M110180	Terminal aéreo galvanizado a fogo, altura 350mm.	UN	1,00	57,00	57,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					57,58
3.3.8	CAB-M110299	PRESILHA DE LATÃO 35MM² COM ESPAÇADOR 90° - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M110299	PRESILHA DE LATÃO 35MM² COM ESPAÇADOR 90°	UN	1,00	15,80	15,80
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,42
3.3.9	CAB-M110300	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS CRUZADOS 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M110300	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS CRUZADOS 35MM²	UN	1,00	18,70	18,70
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,10	10,71	1,07
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,58
3.3.10	CAB-M110674	PRESILHA 16MM PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA E FURO 7MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,01	10,71	0,11
	M110674	Presilha 25mm para fixação da barra chata e furo 7mm	UN	1,00	0,62	0,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,73
3.3.11	CAB-M110301	PARAFUSO ROSCA SOBERBA M6 X 50MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-8				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M110301	PARAFUSO ROSCA SOBERBA M6 X 50MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-8	UN	1,00	3,50	3,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,31
3.3.12	CAB-M110302	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-6				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M110302	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-6	UN	1,00	7,10	7,10
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	8,08	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,91
3.3.13	CAB-M110503	SILICONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	M110503	Silicone	UN	1,00	7,35	7,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,54
3.3.14	CAB-190013	LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO, ASSINADO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA COM RECOLHIMENTO DE ART DO CREA-PR, ATESTANDO ESTAREM INTERLIGADOS TODOS OS ATERRAMENTOS E RELATANDO OS VALORES MEDIDOS PARA A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO EM PROCEDIMENTO NORMATIZADO NO ANEXO J DA NBR 5410:2004.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002706b	ENGENHEIRO ELÉTRICO	H	0,04	53,32	2,00

	VALOR TOTAL DO ITEM					2,00
3.4	PSCIP - INCÊNDIO					
3.4.1	METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS					
3.4.1.1	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,82	8,05	22,71
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,31
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,22
	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	99,51	99,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					134,75
3.4.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
3.4.2.1	72284	ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 0,90 X 0,60 X 0,17 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	10,71	42,83
	00006111	SERVENTE	H	4,00	7,02	28,08
	00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	1,00	207,60	207,60
	00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	35,05	35,05
	00010902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1,00	26,06	26,06
	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	99,51	99,51
	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIOENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	53,05	53,05
	00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 20M	UN	1,00	219,23	219,23
	00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 25M	UN	1,00	264,10	264,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					975,51
3.4.2.2	71516	MANGUEIRA DE POLIÉSTER FORRADA COM BORRACHA, TIPO INCÊNDIO, DIÂMETRO 38 MM, EMPATADA COM UNIÕES STORZ NAS DUAS EXTREMIDADES 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTLATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	2,00	185,00	370,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					370,00
3.4.2.3	72553	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (PQS), TIPO BC, CAPACIDADE 4 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,71	3,21
	00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDASIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1,00	0,32	0,32
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,00	88,38	88,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					94,02
3.4.2.4	73775/002	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: ÁGUA PRESSURIZADA (H2O), TIPO A, CAPACIDADE 10 LITROS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,00	101,41	101,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					110,27
3.4.2.5	CAB-170047	CHAVE JUNTA UNIÃO STORZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2"X 2 1/2"	UN	1,00	29,70	29,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,28

3.4.2.6	CAB-170045	ADAPTADOR ROSCA X STORZ, DIÂMETRO 2.1/2" X 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	35,05	35,05
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,15	1,95	2,24
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	8,05	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,86
3.4.2.7	CAB-170046	REDUÇÃO STORZ, DIÂMETRO 2.1/2" X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	53,05	53,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					75,18
3.4.2.8	CAB-170035	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
	00020969	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	1,00	234,51	234,51
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					256,64
3.4.2.9	CAB-M170054	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	M170028	Placa De Sinalização De Abandono De Local Com Indicação De Saída	un	1,00	10,00	10,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,11
3.4.2.10	CAB-M170037	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170021	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE	UN	1,00	13,50	13,50
	00004750	PEDREIRO	H	0,20	10,71	2,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,64
3.4.2.11	CAB-M170038	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	13,50	13,50
	00004750	PEDREIRO	H	0,20	10,71	2,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,64
3.4.2.12	CAB-M170343	SUPORTE PARA EXTINTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M170215	SUPORTE PARA EXTINTOR	UN	1,00	18,00	18,00
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,51
3.4.3		TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 150 lb/pol² PARA ÁGUA				
3.4.3.1	73976/008	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA OU PESADA, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,80	8,05	14,49
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,80	10,71	19,27
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,14	1,95	0,27
	00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2"(65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,40	51,49	72,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					106,12
3.4.3.2	72302	COTOVELO 90º DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,03
	00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	1,00	49,26	49,26
	00006111	SERVENTE	H	0,75	7,02	5,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,56
3.4.3.3	72715	TÊ 90º DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10

	00006111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
	00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	1,00	59,57	59,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					74,64
3.4.3.4	72615	LUVA DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,85
	00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	1,00	34,46	34,46
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,84
3.4.3.5	72677	NIPLE DUPLO DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	1,00	27,12	27,12
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,21
4	ESQUIPAMENTOS					
4.1	CAB-M260037	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
	M260011	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	54.700,00	54.700,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					54.700,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,16	0,21
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,19