



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
MORADIAS ESTUDANTIS BLOCO 01  
CAMPUS BIRI BIRI - DIAMANTINA - MG  
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		RATEIO DA ADMINISTRACAO 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		<b>5.393,85</b>
1.1.2	CAB-2707B	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		<b>5.393,85</b>
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		<b>10.619,40</b>
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		<b>28,30</b>
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		<b>2.655,40</b>
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		<b>2.347,40</b>
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		<b>2.670,80</b>
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		<b>2.145,00</b>
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL				
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		<b>1.599,60</b>
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 CARIOLA 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, ELETROENCEFALOGRAAMA, SPIROMETRIA E RAIO X DO TORAZ				
	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	Raio X Tórax	un	1,00	40,00	40,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>388,00</b>

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>42,00</b>	

1.2.10	CAB-M010012	LUVA 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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,20</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,24</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,40</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>491,40</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>255,00</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>419,69</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>81,27</b>	

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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.544,40</b>	

1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES					
1.3.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,00	156,53	0,47
	00006111	SERVENTE	H	0,00	7,02	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						<b>0,49</b>
<b>1.3.2</b>	IIO-TAP-005-SETOP	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	CÓDIGO	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						<b>101,59</b>
<b>1.3.3</b>	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO - TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE E BETONEIRA	CHI	0,25	32,41	8,10
	00006111	SERVENTE	H	0,70	7,02	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						<b>13,01</b>
<b>1.3.4</b>	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )				
	CÓDIGO	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						<b>0,95</b>
<b>1.3.5</b>	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	0,01	206,06	2,06
	00001213	CARPINTERO DE FORMAS	H	1,00	10,71	10,71
	00004417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	5,48	5,48
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	6,24	24,96
	00004813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M <sup>2</sup>	1,00	174,99	174,99
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	00006111	SERVENTE	H	2,00	7,02	14,04
VALOR TOTAL DO ITEM						<b>233,03</b>
<b>1.3.6</b>	CAB-010001A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,45	21,08	873,57
	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	9,00	8,75	78,75
	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	9,00	7,23	65,07
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	10,71	53,55
VALOR TOTAL DO ITEM						<b>1.277,98</b>
<b>1.3.7</b>	CAB-010010A	INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				
	CÓDIGO	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	524,17
	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,86	6,58	939,40
	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 FOTOELETROICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,57	25,43	65,34
	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	<b>2.454,50</b>

1.4	EQUIPAMENTOS					
1.4.1	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	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	<b>6,66</b>

1.4.2	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
					VALOR TOTAL DO ITEM	<b>18,50</b>

1.4.3	CAB-010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	un	1,00	103,33	103,33
					VALOR TOTAL DO ITEM	<b>103,33</b>

1.4.4	CAB-010014	DISCO MAKITA				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	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	<b>14,33</b>

1.4.5	CAB-M010015	DISCO SERRA				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DEESP., PARA ESMERILHADORA	UN	1,00	70,00	70,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	<b>70,00</b>

1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO					
1.5.1.1	73585	CAMILHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV - TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73407	JUROS/CAMILHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	5,67	5,67
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMILHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	60,07	60,07
	73433	DEPRECIAÇÃO/CAMILHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1,00	15,02	15,02
	73456	MANUTENÇÃO/CAMILHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 142CV	H	1,00	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMILHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000- 142HP	H	1,00	12,08	12,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	<b>104,86</b>

1.5.1.2	5811	CAMILHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMILHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	1,00	22,73	22,73
	5695	CAMILHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	H	1,00	19,80	19,80
	53792	CAMILHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,00	54,99	54,99
	53793	CAMILHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,00	9,68	9,68

					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>107,20</b>
1.5.1.3	CAB-2707B	AJUDA DE CUSTO DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	1,00	98,07	98,07
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>98,07</b>	
1.5.1.4	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	48,27	48,27
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>48,27</b>	
1.5.1.5	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,00	2.129,54	9,68
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,68</b>	
1.5.1.6	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,00	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1,00	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENÇÃO	H	1,00	3,91	3,91
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1,00	12,00	12,00
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>64,28</b>	
1.5.2		DESMOBILIZAÇÃO				
1.5.2.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV - TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73407	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	5,67	5,67
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	60,07	60,07
	73433	DEPRECIAÇÃO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1,00	15,02	15,02
	73456	MANUTENÇÃO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 142CV	H	1,00	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000- 142HP	H	1,00	12,08	12,08
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>104,86</b>	
1.5.2.2	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	1,00	22,73	22,73
	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	H	1,00	19,80	19,80
	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERAÇÃO DIURNA	H	1,00	54,99	54,99
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	1,00	9,68	9,68
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>107,20</b>	
1.5.2.3	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	48,27	48,27
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>48,27</b>	
1.5.2.4	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,00	2.129,54	9,68
				<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,68</b>	

1.5.2.5	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE								
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL				
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,00	4,75	4,75				
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1,00	2,01	2,01				
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENÇÃO	H	1,00	3,91	3,91				
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	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	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL				
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	305,69	3,36				
	00004750	PEDREIRO	H	0,80	10,71	8,59				
	00006111	SERVENTE	H	0,80	7,02	5,63				
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,00	0,45	10,83				
		VALOR TOTAL DO ITEM				28,41				
2.1.2	CAB-060028	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 19 X 19 X 39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)								
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL				
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,62				
	00006111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97				
	00004750	PEDREIRO	H	0,85	10,71	9,10				
	00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,00	1,58	1,58				
		VALOR TOTAL DO ITEM				18,27				
2.2	SERRALHERIA									
2.2.1	74071/002B	P05 - GRADIL EM ALUMINIO 300X150CM DUAS FOLHAS DE ABRIR								
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL				
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35				
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERfil SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO87 X 210CM	M2	1,00	241,91	241,91				
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,30	10,12	13,15				
	00006111	SERVENTE	H	2,20	7,02	15,44				
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95				
		VALOR TOTAL DO ITEM				277,81				
2.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									
2.3.1	74067/004F	J01 - JANELA 150 X 125 CM DE CORRER, VENEZIANA EM ALUMINIO								
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL				
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95				
	00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	525,67	525,67				
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35				
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,13				
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,34				
		VALOR TOTAL DO ITEM				557,44				
2.3.2	68052B	J02 - JANELA 100 X 72 CM BASCULANTE,VENEZIANA EM ALUMINIO								
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	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	401,63	401,63				

	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				

2.3.3	73910/005A	P03 - PORTA 80 X 210 CM DE ABRIR PARA PNE EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
	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
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,64
	00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	8,59	25,76
	00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X65MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,40	10,71	14,99
	00006111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,21
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	56,27	56,27
	00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,00	3,37	33,69
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,15	4,89
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				
						<b>222,01</b>

2.3.4	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	8,05	10,47
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				
						<b>51,64</b>

2.3.5	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	28,26
	00006117	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,05	14,49
	00010489	VIDRACEIRO	H	1,80	9,24	16,63
	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M <sup>2</sup>	1,00	132,56	132,56
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				
						<b>227,83</b>

2.3.6	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00010489	VIDRACEIRO	H	1,00	9,24	9,24
	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	101,33	101,33
	00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	2,55	5,10
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				
						<b>117,07</b>

2.4		PINTURA				
2.4.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				
						<b>2,55</b>

2.4.2	73954/002D	PINTURA TINTA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22

	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	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

2.4.3	73954/002	PINTURA ACRILICA FOSCA COR VERDE KIWI DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	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

2.4.4	73954/002G	PINTURA ACRILICA FOSCA NA COR FLAMINGO DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	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

2.4.5	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PORTAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	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	9,98	0,40
	00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	98,81	5,53
	00006111	SERVENTE	H	0,35	7,02	2,46
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,67	4,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,13

2.4.6	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PEÇAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	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	26,84	1,18
	00006111	SERVENTE	H	0,11	7,02	0,77
	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	26,27	4,62
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	22,60	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,83

2.5		ARDÓSIA				
2.5.1	CAB-130039	TAMPO EM ARDÓSIA DO BANCO DA CIRCULAÇÃO GERAL				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00004750	PEDREIRO	H	0,70	10,71	7,50
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M <sup>2</sup>	0,06	7,23	0,46
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	2,61	0,04
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,72	0,45	0,32
	00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,12	0,50	0,06
	00000370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,00	74,00	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,02

2.6		PASSEIO/GRAMAS				
2.6.1	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	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBORREVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,05	6,48	0,32

	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBORREVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,05	1,14	0,06
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,03	78,95	2,61
	00001213	CARPINTERO DE FORMAS	H	0,10	10,71	1,07
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,12	0,45	8,60
	00004505	PEÇA 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	

2.6.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CÓDIGO	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/ÁGUA QUENTE/ESGOTO					
3.1.1	ACESSORIOS SANITARIOS					
3.1.1.1	CAB-M160019	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	M160013	Dispenser para sabonete líquido	UN	1,00	34,38	34,38
				VALOR TOTAL DO ITEM	37,19	

3.1.1.2	CAB-M170126	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	M170057	dispenser para toalha de papel interfolhada	UN	1,00	49,23	49,23
				VALOR TOTAL DO ITEM	52,04	

3.1.1.3	ACE-BAR-020-SETOP	BARRAS VERTICAL D =4CM AÇO INOX DE 60CM PARA PNE				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	1,00	184,52	184,52
				VALOR TOTAL DO ITEM	184,52	

3.1.1.4	ACE-BAR-005-SETOP	BARRAS VERTICAL D=4CM AÇO INOX DE 70CM PARA PNE				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM	UN	1,00	251,26	251,26
				VALOR TOTAL DO ITEM	251,26	

3.1.1.5	ACE_BAR_015_S-ETOP	BARRAS VERTICAL D=4CM AÇO INOX DE 80CM PARA PNE				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	256,82	256,82
				VALOR TOTAL DO ITEM	256,82	

3.1.1.6	ACE-BAR-035-SETOP	BARRAS "U" PARA LAVATÓRIO PNE Ø=4CM AÇO INOX PARA PNE				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	312,44	312,44
				VALOR TOTAL DO ITEM	312,44	

3.1.2	LOUÇAS E METAIS					
-------	-----------------	--	--	--	--	--

3.1.2.1	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					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	3,70	3,70	
	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 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, padrao popular com engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalacao	UN	1,00	28,69	28,69	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>99,40</b>	
3.1.2.2	CAB-M170372	TORNEIRA DE MESA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>886,61</b>	
3.1.2.3	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21	
	00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	27,35	27,35	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>28,69</b>	
3.1.2.4	CAB-M170373	DUCHA MASSAGEM 3 JATOS COM DESVIADOR DE CHUVEIROS - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	M170235	Ducha massagem 3 jatos com desviador de chuveiros - instalação e fornecimento	UN	1,00	40,88	40,88	
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82	
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75	
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>47,50</b>	
3.1.2.5	85095	DUCHA HIGIÉNICA ,ACABAMENTO: CROMADO (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	8,05	2,42	
	00001370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" - LINHAPOPULAR	UN	1,00	77,80	77,80	
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,71	3,21	
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,05	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>83,48</b>	
3.1.2.6	CAB-M181138	SUPORTE FIXO A PAREDE PARA DUCHA HIGIÉNICA - INSTALAÇÃO					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39	
	00002700	MONTADOR	H	0,34	14,12	4,80	
	M181009	Suporte fixo a parede para ducha higiênica - instalação	UN	1,00	9,05	9,05	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>16,24</b>	
3.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

3.2.1		QUADROS ELÉTRICOS				
3.2.1.1	CAB-M180001D	QDG - QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	M180001D	Qdg - quadro distribuição geral, com disjuntor trifásico de entrada e disjuntores trifásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	3.781,00	3.781,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3.843,06</b>
3.2.1.2	CAB-M180002D	QDC 1A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57
	M180002D	Qdc 1a - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	1.979,00	1.979,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.041,06</b>
3.2.1.3	CAB-M180003D	QDC 1B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	M180003D	Qdc 1b - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	1.979,00	1.979,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.041,06</b>
3.2.1.4	CAB-M180004D	QDC 2A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57
	M180004D	Qdc 2a - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	1.979,00	1.979,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.041,06</b>
3.2.1.5	CAB-M180005D	QDC 2B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49
	M180005D	Qdc 2b - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	1.979,00	1.979,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.041,06</b>

3.2.1.6	CAB-M180006D	QDC 3A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
		00002436 Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49	
		00006111 SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57	
		M180006D Qdc 3a - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	1.979,00	1.979,00	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.041,06</b>
3.2.1.7	CAB-M180007D	QDC 3B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR BIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
		00006111 SERVENTE	H	3,50	7,02	24,57	
		00002436 Eletricista ou oficial eletricista	H	3,50	10,71	37,49	
		M180007D Qdc 3b - quadro distribuição de circuitos, com disjuntor bifásico de entrada e disjuntores bifásicos e monofásicos de distribuição, conforme projeto. Referência de equivalência disjuntores siemens.	UN	1,00	1.979,00	1.979,00	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.041,06</b>
3.2.2		<b>ELÉTRICA</b>					
3.2.2.1	CAB-M181133	CONJUNTO DE TOMADA DE CHUVEIRO SIMPLES 4400 W - 220 V					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
		00002436 Eletricista ou oficial eletricista	H	0,45	10,71	4,82	
		00006111 SERVENTE	H	0,45	7,02	3,16	
		M181003 Conjunto de tomada de chuveiro simples 4400 w - 220 v	UN	1,00	18,09	18,09	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>26,07</b>
3.2.2.2	72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES,250V/10A.					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
		00000247 AUXILIAR DE ELECTRICISTA	H	0,15	8,08	1,21	
		00002436 Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,67	
		00007564 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,70	4,70	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,59</b>
3.2.2.3	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.					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
		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 potêncialumínaria 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	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>121,21</b>

<b>3.2.2.4</b>	<b>CAB-M181135</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTES PL - 15 W - 220 V, DE SOBREPOR-FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>53,69</b>	
<b>3.2.2.5</b>	<b>CAB-M181134</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO ARANDELA USO EXTERNO PARA UMA LÂMPADA FLORESCENTE PL DE 15 W- 220 V</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	1,00	10,71	10,71	
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	8,08	8,08	
	M181004	Luminária tipo arandela para parede, de sobrepor, para lâmpada fluorescente compactas de 15 w - , com lâmpadas, incluídos demais acessórios para instalação- fornecimento e instalacao	UN	1,00	38,66	38,66	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>57,45</b>	
<b>3.2.2.6</b>	<b>73831/005</b>	<b>LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,15	10,71	1,61	
	00003750	LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	1,00	10,99	10,99	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,60</b>	
<b>3.2.2.7</b>	<b>83540</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA 2P+T 10A/250V C/ PLACA</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	7,30	7,30	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,06</b>	
<b>3.2.2.8</b>	<b>73860/007</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM<sup>2</sup> - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	0,28	
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,02	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1,41</b>	
<b>3.2.2.9</b>	<b>73860/008</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM<sup>2</sup> - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	0,54	
	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	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1,85</b>	
<b>3.2.2.10</b>	<b>73860/009</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM<sup>2</sup> - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FOREPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	1,63	1,63	
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,06	10,71	0,65	
	00006111	SERVENTE	H	0,06	7,02	0,43	
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,02	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,73</b>	

<b>3.2.2.11</b>	<b>73860/014</b>	<b>CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50 MM<sup>2</sup> - 750V - 70°C - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	13,94	13,94
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>17,49</b>
<b>3.2.3</b>	<b>ADEQUACAO DAS INSTALACOES ELÉTRICAS EXISTENTES</b>					
<b>3.2.3.1</b>	<b>CAB-010003A</b>	<b>REMOÇÃO DE ELETROCALHAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,20	10,71	2,14
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,55</b>
<b>3.2.3.2</b>	<b>CAB-010004A</b>	<b>REINSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,40	10,71	4,28
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,09</b>
<b>3.2.3.3</b>	<b>CAB-010005A</b>	<b>REMOÇÃO DE PERFILEADOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,25	10,71	2,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,43</b>
<b>3.2.3.4</b>	<b>CAB-010006A</b>	<b>REINSTALAÇÃO DE PERFILEADOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,50	10,71	5,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,87</b>
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>					
<b>3.3.1</b>	<b>72251</b>	<b>CABO DE COBRE NU 16 MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,95</b>
<b>3.3.2</b>	<b>72253</b>	<b>CABO DE COBRE NU 35 MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,21	8,08	1,70
	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
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,53</b>
<b>3.3.3</b>	<b>72254</b>	<b>CABO DE COBRE NU 50 MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,31	8,08	2,50
	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,08	16,40
	00002436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,31	10,71	3,32
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>22,23</b>
<b>3.3.4</b>	<b>68069</b>	<b>HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00000247	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 COMUMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	22,75	22,75
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>30,26</b>
<b>3.3.5</b>	<b>CAB-190002</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO, MEDINDO 30X30X50CM, PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM TAMPA DE CONCRETO.</b>				

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,16	14,04	2,19
	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	0,12	10,53	1,26
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,09	18,97	1,71
	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,60	3,28	1,97
	5978	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,60	15,22	9,13
	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAIMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,04	331,62	12,60
	74254/002	Armacao 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 madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/peças de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	M2	0,31	46,76	14,31
	545	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	M2	0,80	181,14	144,91
					VALOR TOTAL DO ITEM	192,85

3.3.6	CAB-M190003	SOLDADURA EXOTÉRMICA				
CÓDIGO	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
M190002	Solda exotérmica		UN	1,00	8,56	8,56
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,33

3.3.7	CAB-M190004	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 350MM.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
00006111	SERVENTE		H	0,50	7,02	3,51
00002436	Eletricista ou oficial eletricista		H	0,50	10,71	5,36
M190003	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm		UN	1,00	57,00	57,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	65,87

3.3.8	CAB-M180188	PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup> COM ESPAÇADOR 90° - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
M180167	PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup> 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-M180189	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS CRUZADOS 35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
M180168	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS CRUZADOS 35MM <sup>2</sup>		UN	1,00	18,70	18,70
00002436	Eletricista ou oficial eletricista		H	0,10	10,71	1,07
00006111	SERVENTE		H	0,10	7,02	0,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	20,47

3.3.10	CAB-M190051	PRESILHA 16MM PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA E FUR 7MM				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
M190050	Presilha de Latão 16mm <sup>2</sup>		UN	1,00	0,62	0,62
00002436	Eletricista ou oficial eletricista		H	0,01	10,71	0,11
					VALOR TOTAL DO ITEM	0,73

3.3.11	CAB-M180190	PARAFUSO ROSCA SOBERBA M6 X 50MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-8				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
M180169	PARAFUSO ROSCA SOBERBA M6 X 50MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-8		UN	1,00	3,50	3,50
00006111	SERVENTE		H	0,10	7,02	0,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,20

3.3.12	CAB-M180191	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-6				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
M180170	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM (INOX), COM BUCHA NYLON S-6		UN	1,00	7,10	7,10

	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,80

3.3.13	CAB-M190005	SILICONE				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	M190004	Silicone	UN	1,00	7,35	7,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,54

3.3.14	CAB-190013	LAUDO TÉCNICO DE MEDAÇÃO 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	DESCRÍÇÃO	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 GLOBO ANGULAR 45º, TIPO INCÊNDIO 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,82	8,05	22,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	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 HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	10,71	42,84
	00006111	SERVENTE	H	4,00	7,02	28,08
	00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIA, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DEEMBUTIR, 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 TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIONES 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 TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIONES 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	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA				
	CODIGO	DESCRÍÇÃO	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/ UNIONES 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
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>370,00</b>
<b>3.4.2.3</b>						
	CAB-170041	ADAPTADOR ROSCA X STORZ, DIÂMETRO 2.1/2" X 2.1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
	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
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>57,17</b>
<b>3.4.2.4</b>						
	CAB-170046	REDUÇÃO STORZ, DIÂMETRO 2.1/2' X 1.1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
	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
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>75,17</b>
<b>3.4.2.5</b>						
	CAB-170052	ESGUICHO CÔNICO DIÂMETRO 38 MM (1.1/2"), COM REQUINTE DIÂMETRO: 13 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00006111	SERVENTE	H	1,15	7,02	8,07
	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
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>46,45</b>
<b>3.4.2.6</b>						
	CAB-170047	CHAVE JUNTA UNIÃO STORZ				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	00020971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2"X 2 1/2"	UN	1,00	28,81	28,81
	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
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>50,38</b>
<b>3.4.2.7</b>						
	72553	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (PQS), TIPO BC, CAPACIDADE 4 KG				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>94,02</b>
<b>3.4.2.8</b>						
	73775/002	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: ÁGUA PRESSURIZADA (H2O), TIPO A, CAPACIDADE 10 LITROS				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>110,27</b>
<b>3.4.2.9</b>						
	CAB-M170054	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA				
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,11</b>

<b>3.4.2.10</b>	<b>CAB-M170056</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11	
	M170030	Placa De Sinalização De Hidrante	un	1,00	18,00	18,00	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,11</b>	
<b>3.4.2.11</b>	<b>CAB-M170057</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11	
	M170031	Placa De Sinalização De Extintor	un	1,00	17,50	17,50	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>19,61</b>	
<b>3.4.3</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 150 lb/pol<sup>2</sup> PARA ÁGUA</b>						
<b>3.4.3.1</b>	<b>73976/008</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,80	8,05	14,49	
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,80	10,71	19,28	
	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	51,48	72,08	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>106,12</b>	
<b>3.4.3.2</b>	<b>72302</b>	<b>COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	5,26	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>62,56</b>	
<b>3.4.3.3</b>	<b>72715</b>	<b>TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>74,64</b>	
<b>3.4.3.4</b>	<b>72615</b>	<b>LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,86	
	00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	1,00	34,46	34,46	
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>40,84</b>	
<b>3.4.3.5</b>	<b>72677</b>	<b>NIPPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	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	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>34,21</b>	
<b>4</b>	<b>ESQUIPAMENTOS</b>						
<b>4.1</b>	<b>CAB-M260001A</b>	<b>FINALIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	M260011	Finalização de instalação da plataforma elevatória	un	1,00	12.350,00	12.350,00	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>12.350,00</b>	
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>5.1</b>	<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
	<b>CODIGO</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	0000003	ACIDO MURIÁTICO (SOLUÇÃO ACIDA)	L	0,05	4,16	0,21	

	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					