



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
PRÉDIO DAS ENGENHARIAS  
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG  
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRACAO TÉCNICA				
1.1.1	CAB-2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA - 2 HORAS/DIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.2	CAB-2707_B	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO - 2 HORAS/DIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55	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	Administração de Obra - Mestre de Obras. Considerando participação diária na obra, durante todo o período de execução da obra.	H	220	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	28,30	28,30
		VALOR TOTAL DO ITEM				28,30
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 OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	H	30	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	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M010001	CAPACETE UNIVERSO	UN	1	11,33	11,33
	M010002	CARNEIRA MOVEL	UN	1	9,96	9,96
	M010003	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1	24,67	24,67
	M010004	UNIFORME	UN	1	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	1,03	4,12
	M010023	ARROZ TIPO 1 5KG	un	2	11,11	22,22
	M010024	EXTRATO DE TOMATE QUERO 320G	un	1	2,03	2,03
	M010025	LEITE EM PO INT PINK 400 G	un	1	7,76	7,76
	M010026	MACARRÃO ESPAG 8 SEMOLÃO VILMA 1KG	un	3	3,37	10,11
	M010027	AÇUCAR CRISTAL 5 KG	un	1	8,45	8,45
	M010028	CAFE MINAS RIO TRADICIONAL 250G	un	4	2,45	9,80
	M010029	ÓLEO DE SOJA CONCÓRDIA PET 900 ML	un	3	3,52	10,56
	M010030	FEIJÃO CARIOCA T 1 SABOR LEGAL 1KG	un	3	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	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	815,00	815,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					815,00
1.2.8	CAB-M010010	EXAMES ADMISSIONAL E DEMISSONAL 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	24,00	24,00
	M010009	Acuidade Visual	un	1	25,00	25,00
	M010010	Glicemia de Jejum	un	1	9,00	9,00
	M010011	eletrocardiograma	un	1	35,00	35,00
	M010012	Teste Ergométrico	un	1	180,00	180,00
	M010013	Eletroencefalograma	un	1	40,00	40,00
	M010014	Espirometria	un	1	35,00	35,00
	M010015	Raios X Tórax	un	1	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	42,00	42,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,00
1.2.10	CAB-M010012	LUVAS 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	7,20	7,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20
1.2.11	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	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	491,40	491,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					491,40
1.2.12	CAB-M010030	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010042	Material de escritório conforme memoria de calculo	mes	1	132,13	132,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					132,13
1.2.13	CAB-M010031	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010043	Consumo material de limpeza conforme memoria de calculo	mes	1	25,58	25,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,58
1.2.14	CAB-6111	EQUIPE DE 2 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	440	7,02	3.088,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					3.088,80
1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES					
1.3.1	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	101,59	101,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					101,59
1.3.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	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	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	10,71	10,71
	00004417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	5,48	5,48
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	6,24	24,96
	00004813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M²	1	175,00	175,00
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	00006111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					233,04
1.4	EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS					
1.4.1	CAB-M010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010018	Carrinho de mão	un	1	72,04	72,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					72,04
1.4.2	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,49973	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,50
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO					
1.5.1.1	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	22,73	22,73
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,41
1.5.1.2	CAB-2707B	AJUDA DE CUSTO DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	1	98,07	98,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					98,07
1.5.1.3	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	Administração de Obra - Mestre de Obras. Considerando participação diária na obra, durante todo o período de execução da obra.	H	1	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.5.1.4	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,65
1.5.1.5	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	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1	3,92	3,92
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1	12,01	12,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
1.5.2	DESMOBILIZAÇÃO					
1.5.2.1	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	22,73	22,73
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,41
1.5.2.2	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	Administração de Obra - Mestre de Obras. Considerando participação diária na obra, durante todo o período de execução da obra.	H	1	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.5.2.3	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,65
1.5.2.4	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	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1	3,92	3,92
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1	12,01	12,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
2	DEMOLIÇÕES					
2.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,499691	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	4,99691	7,02	35,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,43

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2	CAB-1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 2 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00004750	PEDREIRO	H	0,05	10,71	0,54
	1855	ARGAMASSA MISTA CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA FINA 1:2:9	M3	0,002	315,30	0,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,92
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				
	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	0,699009	7,02	4,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,01
2.4	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	0,0089	106,74	0,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,95
3	PAREDES E PAINÉIS					
3.1	CAB-130012	REQUADRO DE ALVENARIAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,183	10,71	1,96
	00006111	SERVENTE	H	0,133	7,02	0,93
	6020	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3	0,002	253,41	0,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,40
3.2	CAB-060019	FECHAMENTO EM CHAPA METALICA GALVANIZADA PLANA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	16,821	6,23	104,79
	00004336	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	4	1,22	4,88
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,75	10,56	7,92
	00006111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					121,10
4	PINTURA					
4.1	CAB-150038	REPINTURA C/TINTA ACRILICA FOSCA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAIO DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,09	17,62	1,59
	00006087	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,04	34,88	1,40
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	00004783	PINTOR	H	0,28	10,71	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,40
4.2	CAB-151000M	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,7	7,02	4,91
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,91
4.3	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,88	0,44
	00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2	40,05	8,01
	00004783	PINTOR	H	0,349806	10,71	3,75
	00006111	SERVENTE	H	0,249861	7,02	1,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,95

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.4	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	00004783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	73860/008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1	0,95	0,95
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,049923	10,71	0,53
	00006111	SERVENTE	H	0,049923	7,02	0,35
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,85
5.2	83420	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 10,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,079953	8,08	0,65
	00001020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	3,89	3,89
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,079953	10,71	0,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,39
5.3	83421	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,089987	8,08	0,73
	00000995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	5,84	5,84
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,089987	10,71	0,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,53
5.4	83422	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 25,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,099917	8,08	0,81
	00000996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	9,00	9,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,099917	10,71	1,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,88

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.5	83423	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 35,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,150015	8,08	1,21
	00001019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	11,86	11,86
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150015	10,71	1,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,68
5.6	83424	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 50,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20002	8,08	1,62
	00001018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	16,07	16,07
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20002	10,71	2,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,83
5.7	83425	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 70,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,249931	8,08	2,02
	00000977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	22,45	22,45
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,249931	10,71	2,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,15
5.8	83431	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 95,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,299296	8,08	2,42
	00000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	31,39	31,39
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,299296	10,71	3,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,01
5.9	83432	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 120,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,350029	8,08	2,83
	00001017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	36,35	36,35
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,350029	10,71	3,75

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	42,93
5.10	83433	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 150,0MM² / 0,6/1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,399955	8,08	3,23
	00000999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	46,17	46,17
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,399955	10,71	4,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	53,69
5.11	72308	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, Ø3/4", PAREDE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50007	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50007	10,71	5,36
	00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,66	4,89
					VALOR TOTAL DO ITEM	14,29
5.12	72311	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, Ø2", PAREDE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,750013	8,08	6,06
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,750013	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
5.13	72312	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, Ø2.1/2"', PAREDE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000037	8,08	8,08
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,000037	10,71	10,71
	00021131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057	M	1,05	20,97	22,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	40,81
5.14	CAB-M180841	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO HELICOIDAL, Ø63MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180722	Eletroduto de PEAD corrugado helicoidal, ø63mm.	UN	1,015	4,27	4,33
	00006111	SERVENTE	H	0,45	7,02	3,16
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,49
5.15	CAB-M180814	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO HELICOIDAL, Ø110MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180723	Eletroduto de PEAD corrugado helicoidal, ø110mm.	M	1,015	9,83	9,98
	00006111	SERVENTE	H	0,45	7,02	3,16
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,14
5.16	CAB-M180053	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180044	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVETA	UN	1	0,31	0,31
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	8,08	0,81
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,19
5.17	CAB-M180243	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 15X15CM, COM TAMPA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180221	Caixa de passagem metálica 15x15x10cm com tampa. Pintada na cor vermelha '	UN	1	22,10	22,10



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,50
5.18	83447	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 40X40X40CM, COM TAMPA DE CONCRETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,56	3,68	2,06
	00000367	AREIA GROSSA	M3	0,00504	78,95	0,40
	00000370	AREIA MEDIA	M3	0,07	74,00	5,18
	00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,78	0,50	2,89
	00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,08	17,06	1,36
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	16,47	0,45	7,41
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,00584	59,80	0,35
	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,006	53,78	0,32
	00004750	PEDREIRO	H	2,417426	10,71	25,89
	00006111	SERVENTE	H	4,095639	7,02	28,75
	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	89	0,39	34,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					109,29
5.19	CAB-M180050	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, MEDINDO 4"X4", COM TAMPA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180042	CONDULETE MULTIUSO EM FERRO GALVANIZADO 4X4", PINTADO NA COR VERMELHA, COM DERIVAÇÃO UNIVERSAL, COM TAMPA PARA EQUIPAMENTO OU CEGA, POLIWETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1	18,94	18,94
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,46
5.20	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC DE EMBUTIR, 4X2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1	1,61	1,61
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,43
5.21	CAB-M180004	ELETROCALHA PERFURADA, EM CHAPA 18 BWG DE F.G., 200X50MM, SEÇÃO MÍNIMA 10000MM², EM FORMATO "U", SEM TAMPA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 11888-2 E NBR 7013.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	00004376	BUCHA NYLON S-8	UN	6	0,10	0,60
	M180003	ELETROCALHA GALVANIZADA EM CHAPA 18 BWG DE AÇO CARBONO, 200X50MM, SEÇÃO MÍNIMA 10000MM², EM FORMATO "U", PERFURADA, COM SEPTO (DIVISÃO), COM VIOLA, COM TAMPA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 11888-2 E NBR 7013.	M	1	50,24	50,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,48
5.22	CAB-M180006	COTOVELO 'U', 200X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	M180004	COTOVELO 200 X 50MM PARA ELETROCALHA EM FERRO GALVANIZADO, COM ÂNGULO 90º	UN	1	21,67	21,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,43
5.23	CAB-M180015	CURVA DE INVERSÃO 'U', 200X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
	M180009	CURVA DE INVERSÃO 90° 200X50, FG	UN	1	21,67	21,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,76
5.24	CAB-M180014	CRUZETA HORIZONTAL 90° 'U', 200X50MM.				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,08	2,83
	M180008	Cruzeta Horizontal 90º 200x50, FG	UN	1	34,56	34,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,14
5.25	CAB-M180280	CRUZETA RETA 'U', 200X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180249	Junção Cruzeta Reta 90° p/ Eletrocalha 200x50mm	un	1	34,56	34,56
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	10,71	4,82
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,45	8,08	3,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,02
5.26	CAB-M180012	TE HORIZONTAL 90º, 200X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	M180007	TE HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHAR DE FERRO GALVANIZADO	UN	1	25,00	25,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,76
5.27	CAB-M180815	TE RETO 'U', 200X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180696	TE Reto 'U', 200x50mm.	UN	1	32,40	32,40
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,16
5.28	CAB-M180726	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA EM PAINEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180618	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm	UN	1	1,50	1,50
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,14
5.29	CAB-M180636	LUVA DE ACABAMENTO 200X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180539	Luva de acabamento 200x50mm para eletrocalha	UN	1	6,48	6,48
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,03
5.30	CAB-M180817	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180697	Saída Lateral para Eletroduto ø 3/4"	UN	1	0,95	0,95
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,06	10,71	0,64
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06	8,08	0,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,08
5.31	CAB-M180457	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	M180385	Saída Lateral para Eletrocalha/Eletroduto 2"	UN	1	2,30	2,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,85
5.32	CAB-M180458	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M180386	Saída Lateral para Eletrocalha/Eletroduto 2.1/2"	UN	1	2,60	2,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,15
5.33	CAB-M180194	JUNÇÃO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180173	JUNÇÃO SIMPLES.	UN	1	2,95	2,95
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,384	10,71	4,11

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,385	7,02	2,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,77
5.34	CAB-M180018	BARRA ROSCADA 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M180012	Barra Roscada 3/8"	M	1	9,70	9,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,25
5.35	CAB-M180016	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA 50X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M180010	SUPORTE PARA ELETROCALHA	UN	1	2,96	2,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,51
5.36	CAB-M180017	CANTONEIRA "ZZ"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	M180011	CANTONEIRA ZZ	UN	1	0,90	0,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,45
5.37	73861/017	CONDULETE, EM ALUMÍNIO, Ø3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,38	1,52
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,249587	10,71	2,67
	00002580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,39	6,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,58
5.38	CAB-M180823	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.1, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180703	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.1, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	999,00	999,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.028,50

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.39	CAB-M180843	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.2, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.2, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	950,00	950,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					979,50
5.40	CAB-M180844	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD3.1, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180726	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD3.1, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	975,00	975,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.004,50

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.41	CAB-M180845	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD3.2, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180727	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD3.2, DE SOBREPOR 28 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X394X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	975,00	975,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.004,50
5.42	CAB-M180824	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD1.3, DE SOBREPOR 56 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 957X481X120MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180704	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD1.3, DE SOBREPOR 56 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 957X481X120MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	2.400,00	2.400,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4	10,71	42,84
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4	8,08	32,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.475,16

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.43	CAB-M180846	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD1.4, DE SOBREPOR 56 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 957X481X120MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180728	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD1.4, DE SOBREPOR 56 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL, COM PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO, COM TRILHO DIN, PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 957X481X120MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	2.400,00	2.400,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4	10,71	42,84
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4	8,08	32,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.475,16
5.44	CAB-M180825	PAINEL ELÉTRICO QD1.1, PADRÃO INDUSTRIAL, MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1200X575X175MM, PORTA COM MAÇANETA E CHAVE. TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO E COM VENEZIANAS. ESPELHO, TRAVESSAS E BANDEJAS MONTADAS. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0 A/MM². A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180705	PAINEL ELÉTRICO QD1.1, PADRÃO INDUSTRIAL, MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1200X575X175MM, PORTA COM MAÇANETA E CHAVE. TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO E COM VENEZIANAS. ESPELHO, TRAVESSAS E BANDEJAS MONTADAS. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0 A/MM². A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.	UN	1	9.300,00	9.300,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3	8,08	24,24
	00004750	PEDREIRO	H	1	10,71	10,71
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,027	305,58	8,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.364,62

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.45	CAB-M180847	PAINEL ELÉTRICO QD1.2, PADRÃO INDUSTRIAL, MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1200X575X175MM, PORTA COM MAÇANETA E CHAVE. TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO E COM VENEZIANAS. ESPELHO, TRAVESSAS E BANDEJAS MONTADAS. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0 A/MM². A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180729	PAINEL ELÉTRICO QD1.2, PADRÃO INDUSTRIAL, MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1200X575X175MM, PORTA COM MAÇANETA E CHAVE. TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO E COM VENEZIANAS. ESPELHO, TRAVESSAS E BANDEJAS MONTADAS. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0 A/MM². A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.	UN	1	9.300,00	9.300,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3	8,08	24,24
	00004750	PEDREIRO	H	1	10,71	10,71
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,027	305,58	8,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.364,62
5.46	CAB-M180826	PAINEL ELÉTRICO QDG_AC_1, PADRÃO INDUSTRIAL, MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 2050MMX800MMX600MM, PORTA COM MAÇANETA E CHAVE. TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO E COM VENEZIANAS. ESPELHO, TRAVESSAS E BANDEJAS MONTADAS. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0 A/MM². A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180706	PAINEL ELÉTRICO QDG_AC_1, PADRÃO INDUSTRIAL, MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 2050MMX800MMX600MM, PORTA COM MAÇANETA E CHAVE. TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO E COM VENEZIANAS. ESPELHO, TRAVESSAS E BANDEJAS MONTADAS. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR), DISJUNTORES CONFORME PROJETO E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3,0 A/MM². A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.	UN	1	23.700,00	23.700,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3	8,08	24,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					23.745,66
5.47	53527	REATERRO MANUAL APILOADO VALA/CAVA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,997151	7,02	28,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,06
6	HVAC - AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO					
6.1	CAB-M240360	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO MODELO KHRP26A22T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M240345	Kit REFNET de derivação modelo KHRP26A22T	UN	1	173,98	173,98
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,90
6.2	CAB-M240361	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO MODELO KHRP26A33T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240346	Kit REFNET de derivação modelo KHRP26A33T	UN	1	173,98	173,98
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,90
6.3	CAB-M240362	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO MODELO KHRP26A72T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240347	Kit REFNET de derivação modelo KHRP26A72T	UN	1	173,98	173,98
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,90
6.4	CAB-M240363	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO MODELO KHRP26A73T + KHRP26M73TP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240348	Kit REFNET de derivação modelo KHRP26A73T + KHRP26M73TP	UN	1	173,98	173,98
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,90
6.5	CAB-M240422	KIT DE CONEXÃO DA TUBULAÇÃO DE VÁRIAS UNIDADES EXTERNAS , MODELO BHFP22P100				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240406	KIT DE CONEXÃO DA TUBULAÇÃO DE VÁRIAS UNIDADES EXTERNAS , MODELO BHFP22P100	UN	1	539,11	539,11
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					604,03
6.6	CAB-M240364	KIT DE CONEXÃO DA TUBULAÇÃO DE VÁRIAS UNIDADES EXTERNAS, MODELO BHFP22P151				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240349	Kit de conexão da tubulação de várias unidades externas, modelo BHFP22P151	UN	1	539,11	539,11
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					604,03
6.7	CAB-M240029	TUBULAÇÃO DE COBRE 6,4 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240255	Tubulação de cobre ? 1/4"	M	1	5,46	5,46
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,23
6.8	CAB-M240031	TUBULAÇÃO DE COBRE 9,5 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240257	Tubulação de cobre ? 3/8"	M	1	8,20	8,20
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,97
6.9	CAB-M240028	TUBULAÇÃO DE COBRE 12,7 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240254	Tubulação de cobre D=1/2"	M	1	11,40	11,40
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,17
6.10	CAB-M240033	TUBULAÇÃO DE COBRE 15,9 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	M240259	Tubo cobre 15mm x 5m - classe A	UN	0,2	119,98	24,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,48
6.11	CAB-M240030	TUBULAÇÃO DE COBRE 19,1 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240256	Tubulação de cobre ? 3/4"	m	1	16,94	16,94
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,71
6.12	CAB-M240032	TUBULAÇÃO DE COBRE 22,2 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,61
	M240258	Tubo cobre 22mm x 5m - classe A	UN	0,2	91,57	18,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,97
6.13	CAB-M240034	TUBULAÇÃO DE COBRE 28,6 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	M240260	Tubo cobre 28mm x 5m - classe A	UN	0,2	164,49	32,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,91
6.14	CAB-M240035	TUBULAÇÃO DE COBRE 34,9 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	M240261	Tubo cobre 35mm x 5m - classe A	UN	0,2	49,40	9,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,07
6.15	CAB-M240036	TUBULAÇÃO DE COBRE 41,3 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	M240262	Tubo cobre 42mm x 5m - classe A	UN	0,2	318,37	63,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					67,22
6.16	CAB-M240155	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REF. TROX, MODELO VAT-DG, TAMANHO 325X165 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240081	Grelha trox VAT medindo 325mm x 165mm	UN	1	23,61	23,61
	00002700	MONTADOR	H	1,93	14,12	27,25
	00006115	AJUDANTE	H	1,54	7,02	10,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,67
6.17	CAB-240043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 26, DO TIPO TDC				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,41	7,63	3,13
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,41	14,62	5,99
	00011051	CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M²	KG	1	6,83	6,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,95
6.18	CAB-240046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 24, DO TIPO TDC				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,41	7,63	3,13
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,41	14,62	5,99
	00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	1	18,46	18,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,58
6.19	CAB-M240408	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 1050 E 1200 M³/H, CONFORME INDICADO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M240393	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 1050 E 1200 M³/H, CONFORME INDICADO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	1.483,90	1.483,90
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	2,5	14,62	36,55
	00006115	AJUDANTE	H	2,5	7,02	17,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.538,00
6.20	CAB-M240408A	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 700 E 1000 M³/H, CONFORME INDICADO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240393A	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 700 E 1000 M³/H, CONFORME INDICADO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	1.454,30	1.454,30
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	2,5	14,62	36,55
	00006115	AJUDANTE	H	2,5	7,02	17,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.508,40
6.21	CAB-M240423	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, REF. TROX, SÉRIE JN, TAMANHO 200X180 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240407	Damper de regulagem em chapa de aço galvanizada, ref. TROX, série JN, tamanho 200x180 mm	UN	1	100,14	100,14
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1	14,62	14,62
	00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					125,29
6.22	CAB-M240369	CONTROLADOR REMOTO COM FIO (CONTROLADOR REMOTO DE NAVEGAÇÃO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240354	Controlador remoto com fio (Controlador Remoto de Navegação)	UN	1	106,42	106,42
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,2	14,62	2,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					109,34
6.23	CAB-M240370	CANALETAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS E REDES ELÉTRICAS.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240355	Canaletas para passagem das tubulações frigorificas	UN	1	45,95	45,95
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,5	14,62	21,93
	00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					78,41
6.24	CAB-M240371	SUPORTE PARA OS CONDENSADORES.E QUADROS ELÉTRICOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240356	Suporte para os condensadores	UN	1	29,90	29,90
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,5	14,62	21,93
	00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,36
7		HVAC - EQUIPAMENTOS				
7.1	CAB-M240353	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO, MARCA DAIKIN, MODELO FXHQ100MAVE, GABINETE PISO TETO CAPACIDADE 4 HP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240338	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo PISO TETO, capacidade 11,6 KW (39.600 BTH/h) linha VRF.	UN	1	2.769,75	2.769,75
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.845,49
7.2	CAB-M240401	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO, MARCA DAIKIN, MODELO FXHQ63MAVE, GABINETE PISO TETO CAPACIDADE 3 HP CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240386	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo PISO TETO, capacidade 8,7 kW (30.000 BTU/h) (3,1 HP)_ linha VRF.	UN	1	2.584,92	2.584,92
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.660,66

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.3	CAB-M240417	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ63MAVE, GABINETE HY WALL CAPACIDADE 3 HP .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240401	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ63MAVE, GABINETE HY WALL CAPACIDADE 3 HP .	UN	1	2.104,62	2.104,62
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.180,36
7.4	CAB-M240373	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ50MAVE, GABINETE HY WALL CAPACIDADE 2,5HP .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240358	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo HI WALL, capacidade 7,0 kW (2,5 HP)(23.900 BTU/h) _ linha VRF.	UN	1	2.104,62	2.104,62
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.180,36
7.5	CAB-M240380	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ40MAVE, GABINETE HY WALL CAPACIDADE 2,0 HP .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240365	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo HI WALL, capacidade 5,8 Kw (19.800 btu/H) _ linha VRF.	UN	1	1.524,90	1.524,90
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.600,64
7.6	CAB-M240411	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ22PTL, CAPACIDADE 22 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240395	Unidade condensadora, marca DAIKIN, capacidade 62 Kw (211.000 BTU/h) (22 HP) _ VRF.	UN	1	43.263,06	43.263,06
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					43.338,80
7.7	CAB-M240383	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ24PTL, CAPACIDADE 24 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240368	Unidade condensadora, marca DAIKIN, capacidade 68 Kw (232.000 BTU/h) (24 HP) _ VRF.	UN	1	40.624,46	40.624,46
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					40.700,20
7.8	CAB-M240418	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ30PTL, CAPACIDADE 30 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240402	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ30PTL, CAPACIDADE 30 HP	UN	1	42.426,15	42.426,15
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					42.501,89
7.9	CAB-M240419	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ32PTL, CAPACIDADE 32HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240403	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ32PTL, CAPACIDADE 32HP	UN	1	42.426,15	42.426,15
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					42.501,89
7.10	CAB-M240359	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ36PTL, CAPACIDADE 36 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240344	Unidade condensadora, marca DAIKIN, capacidade 100 kW (36 HP)(386.000 BTU/h) VRF.	UN	1	61.054,55	61.054,55
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					61.130,29

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.11	CAB-M240420	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ42PTL, CAPACIDADE 42 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240404	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ42PTL, CAPACIDADE 42 HP	UN	1	62.856,24	62.856,24
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					62.931,98
7.12	CAB-M240421	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ44PTL, CAPACIDADE 44 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240405	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ44PTL, CAPACIDADE 44 HP	UN	1	64.893,65	64.893,65
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					64.969,39
7.13	CAB-M240385	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ46PTL, CAPACIDADE 46 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240370	Unidade condensadora, marca DAIKIN, capacidade 128 Kw (436.000 btu/H) (46 HP) _ VRF.	UN	1	64.893,65	64.893,65
	00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					64.969,39
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	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