



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÉDIO DAS BIBLIOTECA E ADMINISTRAÇÃO
CAMPUS TEÓFILO OTONI - TEÓFILO OTONI - 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/SITNº 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
	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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 CARIOSA 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 DEMISSIONAL SENDO: ACUIDADE VISUAL, AUDIOMETRIA, GLICEMIA DE JEJUM, ELETROCARDIOGRAMA, TESTE ERGOMETRICO, ELETROENCEFALOGRAMA, SPIROMETRIA 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-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	7,20	7,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,20
1.2.10	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	491,40	491,40
					VALOR TOTAL DO ITEM	491,40
1.2.11	CAB-M010029	CÓPIAS E REPRODUÇÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010035	Plotagem A0	un	15	9,00	135,00
	M010038	Plotagem A3	UN	30	3,00	90,00
	M010040	Cópia A4	UN	100	0,15	15,00
	M010041	Cópia A3	UN	50	0,30	15,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	255,00
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	99,24	99,24
					VALOR TOTAL DO ITEM	99,24
1.2.13	CAB-M010031	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010043	Consumo material de limpeza conforme memoria de calculo	mes	1	19,22	19,22
					VALOR TOTAL DO ITEM	19,22
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)	M ²	1	174,99	174,99
	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	233,03
1.4		EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS				
1.4.1	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
					VALOR TOTAL DO ITEM	18,50
1.4.2	CAB-010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	1	105,68	105,68
					VALOR TOTAL DO ITEM	105,68
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) - DEPRECIAÇÃO 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
	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
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045	2.129,54	9,58
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,58
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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIAÇÃO	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 - MANUTENÇÃO	H	1	3,92	3,92
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1	41,60	41,60
	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) - DEPRECIAÇÃO 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
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045	2.129,54	9,58
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,58
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 - DEPRECIAÇÃO	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 - MANUTENÇÃO	H	1	3,92	3,92
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1	41,60	41,60
	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
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
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPAROMANUAL	M3	0,002	333,08	0,67
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,96
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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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
4		PINTURA				
4.1	CAB-150038	REPINTURA C/TINTA ACRILICA FOSCA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAQ 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
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 2,5MM ² / 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	0,049922	10,71	0,53
	00006111	SERVENTE	H	0,049922	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	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	2,44	2,44
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	10,71	0,75
	00006111	SERVENTE	H	0,07	7,02	0,49
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	3,70

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.3	83421	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16,0MM ² / 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	0,09	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	0,09	10,71	0,96
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,53
5.4	83422	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 25,0MM ² / 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
5.5	83423	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 35,0MM ² / 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	0,15	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	0,15	10,71	1,61
					VALOR TOTAL DO ITEM	14,68
5.6	83424	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 50,0MM ² / 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	0,2	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	0,2	10,71	2,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	19,83
5.7	83425	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 70,0MM ² / 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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.8	83432	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 120,0MM ² / 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 HALOGENO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,08	2,83
	00001017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM ² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	36,35	36,35
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
					VALOR TOTAL DO ITEM	42,93
5.9	72308	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, Ø3/4", PAREDE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	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
5.10	72311	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, Ø2", PAREDE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75	8,08	6,06
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	10,71	8,03
	00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,05	14,54	15,27
					VALOR TOTAL DO ITEM	29,36
5.11	72316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	8,08	8,08
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
	00021133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	1,05	28,83	30,27
					VALOR TOTAL DO ITEM	49,06
5.12	CAB-M180850	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO HELICOIDAL, Ø90MM .				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180732	Eletroduto de PEAD corrugado helicoidal, ø90mm .	M	1,015	3,00	3,05
	00006111	SERVENTE	H	0,45	7,02	3,16
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,20
5.13	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
5.14	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
5.15	CAB-M180851	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 20X20X10CM, COM TAMPA.				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180733	Caixa de passagem em alumínio de sobrepor, dimensões 20x20x10cm, com tampa.	UN	1	40,00	40,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7	10,71	7,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,7	8,08	5,66
					VALOR TOTAL DO ITEM	53,15
5.16	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5	3,57	8,93
	00000370	AREIA MEDIA	M3	0,25	74,00	18,50
	00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	21,46	38,20
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,13	61,98	8,06
	00004750	PEDREIRO	H	3,633653	10,71	38,92
	00006111	SERVENTE	H	11,011068	7,02	77,30
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72	0,45	32,43
					VALOR TOTAL DO ITEM	222,34
5.17	CAB-M180004	ELETROCALHA PERFORADA, EM CHAPA 18 BWG DE F.G., 200X50MM, SEÇÃO MÍNIMA 10000MM ² , 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 10000MM ² , EM FORMATO "U", PERFORADA, COM SEPTO (DIVISÃO), COM VIROLA, 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
5.18	CAB-M180904	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA 200X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180780	Curva horizontal 90°, para eletrocalha 200x50mm.	UN	1	19,15	19,15
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,24
5.19	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
5.20	CAB-M180279	TÊ VERTICAL DESCIDA 200X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180248	T vertical descida 200x50mm	un	1	30,85	30,85
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	35,55
5.21	CAB-M180012	TÊ HORIZONTAL 90°, 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
5.22	CAB-M180726	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA EM PAINEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180618	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm	UN	1	3,13	3,13
	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	8,77
5.23	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,03
5.24	CAB-M180852	ELETROCALHA PERFURADA, EM CHAPA 18 BWG DE F.G., 250X50MM, SEÇÃO MÍNIMA 12500MM ² , EM FORMATO "U", SEM TAMPA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 11888-2 E NBR 7013.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180734	Eletrocalha perfurada, em chapa 18 BWG de F.G., 250x50mm, seção mínima 12500mm ² , em formato "U", sem tampa, em conformidade com as NORMAS NBR 11888-2 e NBR 7013.	M	1	79,71	79,71
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	8,08	2,42
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	6	0,17	1,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	86,37
5.25	CAB-M180853	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRO CALHA PERFURADA, 250X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180735	Curva horizontal 90° para eletro calha perfurada, 250x50mm.	UN	1	13,60	13,60
	000002436	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	17,36
5.26	CAB-M180854	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA, 250X50MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180736	Curva de inversão 90º para eletrocalha perfurada, 250x50mm.	UN	1	14,15	14,15
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	8,08	1,62
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,91
5.27	CAB-M180857	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA EM PAINEL, 250X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180739	Acoplamento de eletrocalha em painel, 250x50mm	UN	1	2,92	2,92
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,74
5.28	CAB-M180858	LUVA DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA 250X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180746	Luva de acabamento para eletrocalha perfurada 250x50mm	UN	1	3,71	3,71
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,53
5.29	CAB-M180419	LEITO DE F.G. 600MM CHAPA #14MSG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180361	Leito de F.G. 60cm, Chapa #14MSG	M	1	136,54	136,54
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
					VALOR TOTAL DO ITEM	140,09
5.30	CAB-M180859	CURVA HORIZONTAL 90° DE F.G., 600MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180741	Curva horizontal 90° de F.G., 600mm.	UN	1	74,75	74,75
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	77,57
5.31	CAB-M180860	CURVA DE INVERSÃO 90° DE F.G., 600MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180742	Curva de inversão 90° de F.G., 600mm.	UN	1	69,47	69,47
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	72,29
5.32	CAB-M180861	TÊ VERTICAL DE F.G. DE DESCIDA, 600MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180743	Tê vertical de F.G. de descida, 600mm	UN	1	142,50	142,50
	000002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	145,32

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.33	CAB-M180862	TÊ HORIZONTAL 90º DE F.G., 600MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180744	Tê Horizontal 90º de F.G., 600mm	UN	1	96,12	96,12
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	98,94
5.34	CAB-M180863	ACOPLAMENTO DE LEITO EM PAINEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180745	Acoplamento de leito em painel	UN	1	8,84	8,84
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,71	1,61
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,66
5.35	CAB-M180194	JUNÇÃO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180173	JUNÇÃO SIMPLES.	UN	1	2,16	2,16
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,384	10,71	4,11
	00006111	SERVENTE	H	0,385	7,02	2,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,98
5.36	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
5.37	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
5.38	CAB-M180865	BARRA ROSCADA 1/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180747	Barra Roscada 1/4"	UN	1	3,91	3,91
	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	7,46
5.39	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	2,67	2,67
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,22
5.40	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
5.41	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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.42	CAB-M180700N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.1, DE SOBREPOR 34 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 334X574X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) 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/MM ² . CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180700N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.1, DE SOBREPOR 34 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 334X574X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) 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/MM ² . CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	1.043,04	1.043,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00006111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
	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	1.104,48
5.43	CAB-M180701N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.2, DE SOBREPOR 34 POSIÇÕES COM DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL (CONFORME PROJETO), 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 334X574X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) 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/MM ² . CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180701N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD2.2, DE SOBREPOR 34 POSIÇÕES COM DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL (CONFORME PROJETO), 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 334X574X100MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) 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/MM ² . CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	1.022,03	1.022,03
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00006111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
	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	1.083,47

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.44	CAB-M180702N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QDG_AC, DE SOBREPOR, COM DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL (CONFORME PROJETO), 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 1950X910X230MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) 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/MM ² . CONFORME NBR5410 E NR10				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180702N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QDG_AC, DE SOBREPOR, COM DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 DISJUNTOR GERAL (CONFORME PROJETO), 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 1950X910X230MM. INCLUIDO OS BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE CONFORME DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) 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/MM ² . CONFORME NBR5410 E NR10	UN	1	15.382,11	15.382,11
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00006111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
	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	15.443,55
5.45	CAB-M180703N	PAINEL ELÉTRICO QD1.1, PADRÃO INDUSTRIAL COM VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE E POEIRA, ISOLAMENTO TÉRMICO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65. MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1600X600X300MM, 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), COM 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/MM ² . A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180703N	PAINEL ELÉTRICO QD1.1, PADRÃO INDUSTRIAL COM VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE E POEIRA, ISOLAMENTO TÉRMICO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65. MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1600X600X300MM, 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), COM 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/MM ² . A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.	UN	1	6.613,86	6.613,86
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00006111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
	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	6.675,30

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.46	CAB-M180704N	PAINEL ELÉTRICO QD1.2, PADRÃO INDUSTRIAL COM VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE E POEIRA, ISOLAMENTO TÉRMICO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65. MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1200X600X300MM, 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/MM ² . A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M180704N	PAINEL ELÉTRICO QD1.2, PADRÃO INDUSTRIAL COM VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE E POEIRA, ISOLAMENTO TÉRMICO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65. MONTADO EM CHAPA METÁLICA 18BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI RAL7032. DIMENSÕES 1200X600X300MM, 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/MM ² . A MONTAGEM DEVE ATENDER NR-10.	UN	1	6.069,83	6.069,83
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2	10,71	21,42
	00006111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
	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	6.131,27
6		HVAC - AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
6.1	CAB-M240360	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO MODELO KHRP26A22T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240345	Kit REFNET de derivação modelo KHRP26A22T	UN	1	173,98	173,98
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	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 ELETROMECANICO	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 ELETROMECANICO	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 ELETROMECANICO	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 ELETROMECANICO	H	3	14,62	43,86
	00006115	AJUDANTE	H	3	7,02	21,06
					VALOR TOTAL DO ITEM	604,03

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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 ELETROMECANICO	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	5,45	5,45
	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	7,22
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	8,18	8,18
	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	9,95
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	11,20	11,20
	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	12,97
6.10	CAB-M240033	TUBULAÇÃO DE COBRE 15,9 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	16,22	3,24
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,73
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	18,86	18,86
	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	20,63
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	35,77	7,15
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,81
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	48,88	9,78
					VALOR TOTAL DO ITEM	12,79
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	50,01	10,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,19
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	68,02	13,60
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,15

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.16	CAB-M240017	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 6,4MM 1/4", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,02	45,23	0,90
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,033	67,60	2,23
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,003	28,18	0,08
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,01	9,67	0,10
	00004783	PINTOR	H	0,2	10,71	2,14
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,024	20,19	0,48
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,94
6.17	CAB-M240019	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 9,5MM 3/8", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,03	45,23	1,36
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,05	67,60	3,38
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,004	28,18	0,11
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,015	9,67	0,15
	00004783	PINTOR	H	0,299	10,71	3,20
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,036	20,19	0,73
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,92
6.18	CAB-M240016	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 12,7MM 1/2", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,04	45,23	1,81
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,068	67,60	4,60
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,005	28,18	0,14
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,02	9,67	0,19
	00004783	PINTOR	H	0,4	10,71	4,28
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,048	20,19	0,97
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,99
6.19	CAB-M240024	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 15,9MM 5/8", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,05	45,23	2,26
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,083	67,60	5,61
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,006	28,18	0,17
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,025	9,67	0,24
	00004783	PINTOR	H	0,499	10,71	5,34
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,06	20,19	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	14,84
6.20	CAB-M240018	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 19,1MM 3/4", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,06	45,23	2,71
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,01	67,60	0,68
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,008	28,18	0,23
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,03	9,67	0,29
	00004783	PINTOR	H	0,06	10,71	0,64
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,072	20,19	1,45
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,00
6.21	CAB-M240023	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 22,2MM 7/8", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,07	45,23	3,17
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,117	67,60	7,91
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,009	28,18	0,25
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,035	9,67	0,34
	00004783	PINTOR	H	0,698	10,71	7,48
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,084	20,19	1,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	20,84
6.22	CAB-M240021	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 28,6MM 1.1/8", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,09	45,23	4,07
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,15	67,60	10,14
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,011	28,18	0,31
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,045	9,67	0,44
	00004783	PINTOR	H	0,897	10,71	9,61
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,108	20,19	2,18

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,74
6.23	CAB-M240351	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 34,9MM 1.3/8", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,111	45,23	5,02
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,186	67,60	12,57
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,014	28,18	0,39
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,056	9,67	0,54
	00004783	PINTOR	H	1,11	10,71	11,89
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,134	20,19	2,71
					VALOR TOTAL DO ITEM	33,12
6.24	CAB-M240410	ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA TUBO DE COBRE, BITOLA Ø 41,3MM 1.5/8", EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240241	MANTA PARA ISOLAMENTO DE TUBOS EPEX ESP 25 MM	m2	0,13	45,23	5,88
	M240241B	TINTA ARMAFINISH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	kg	0,217	67,60	14,67
	M240241C	COLA EPEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,016	28,18	0,45
	M240241D	ARMAFINISH DISSOLVENTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,065	9,67	0,63
	00004783	PINTOR	H	1,298	10,71	13,90
	00004083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,156	20,19	3,15
					VALOR TOTAL DO ITEM	38,68
6.25	CAB-M240014	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R.410A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240274	Gás R-410 A	kg	1	34,63	34,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	10,71	1,07
					VALOR TOTAL DO ITEM	35,70
6.26	CAB-M240408	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 1450 E 1650M³/H CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240393	Caixa Ventiladora, marca BerlinerLuft, momodelo BBT-160, tipo SIROCCO, vazão entre 1450 e 1650m³/h conforme memorial descritivo	UN	1	1.476,91	1.476,91
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	2,5	14,62	36,55
	00006115	AJUDANTE	H	2,5	7,02	17,55
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.531,01
6.27	CAB-M240408B	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 1001 E 1400M³/H, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	2,5	14,62	36,55
	00006115	AJUDANTE	H	2,5	7,02	17,55
	M240393b	Caixa Ventiladora, marca BerlinerLuft, momodelo BBT-160, tipo SIROCCO, vazão entre 1001 e 1400m³/h, conforme memorial descritivo	UN	1	1.390,70	1.390,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.444,80
6.28	CAB-M240408C	CAIXA VENTILADORA, MARCA BERLINERLUFT, MOMDELO BBT-160, TIPO SIROCCO, VAZÃO ENTRE 800 E 1000M³/H, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	2,5	14,62	36,55
	00006115	AJUDANTE	H	2,5	7,02	17,55
	M240393C	Caixa Ventiladora, marca BerlinerLuft, momodelo BBT-160, tipo SIROCCO, vazão entre 800 e 1000m³/h, conforme memorial descritivo	UN	1	1.371,57	1.371,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.425,67
6.29	CAB-M240147	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT, TAMANHO 425X225 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240073	Grelha trox AR-AG medindo 425mm x 225mm	UN	1	66,45	66,45
	00002700	MONTADOR	H	1,93	14,12	27,25
	00006115	AJUDANTE	H	1,54	7,02	10,81
					VALOR TOTAL DO ITEM	104,51
6.30	CAB-M240440	DIFUSOR INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO ADQ-1, TAMANHO 471X208 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240416	Difusor insuflamento em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1, Tamanho 471X208 mm	UN	1	74,41	74,41

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002700	MONTADOR	H	1,93	14,12	27,25
	00006115	AJUDANTE	H	1,54	7,02	10,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.31	CAB-M240441	VENEZIANA DE EXAUSTÃO EM ALUMÍMIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AWG, TAMANHO 1185X1320 MM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
M240417	Veneziana de exaustão em alumínio, com registro, ref trox ou similar, modelo awg, tamanho 1185x1320 mm	UN	1	589,49	589,49	
00002700	MONTADOR	H	1,93	14,12	27,25	
00006115	AJUDANTE	H	1,54	7,02	10,81	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.32	CAB-M240378	TOMADA DE AR EXTERIOR, VDF - 711 COM VENEZIANA AWG E FILTRO DE AR G4, TAMANHO 400X200 MM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
M240363	Tomada de ar externo completa com veneziana alumínio, filtros de ar G4, damper, marca TROX modelo VDF, tamanho 400 x 200 mm	UN	1	125,83	125,83	
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	1,5	14,62	21,93	
00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.33	CAB-M240442	TOMADA DE AR EXTERIOR, VDF - 711 COM VENEZIANA AWG E FILTRO DE AR G4, TAMANHO 400X300 MM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
M240418	Tomada de ar exterior, VDF - 711 com veneziana AWG e filtro de ar G4, tamanho 400x300 mm	UN	1	165,97	165,97	
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	1,5	14,62	21,93	
00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.34	83637	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	3,999753	7,63	30,52	
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,999753	14,62	58,48	
00011049	CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	9,85	6,23	61,37	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.35	CAB-240046	REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO COM SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,41	7,63	3,13	
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	0,41	14,62	5,99	
00011049	CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	9,85	6,23	61,37	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.36	CAB-M240370	CANALETAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E REDES ELÉTRICAS.				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
M240355	Canaletas para passagem das tubulações frigoríficas	UN	1	45,95	45,95	
00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	1,5	14,62	21,93	
00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.37	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 ELETROMECANICO	H	1,5	14,62	21,93	
00006115	AJUDANTE	H	1,5	7,02	10,53	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
6.38	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 ELETROMECANICO	H	0,2	14,62	2,92	
		VALOR TOTAL DO ITEM				
7		HVAC - EQUIPAMENTOS				
7.1	CAB-M240443	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO DUTO, MARCA DAIKIN, MODELO FVYCP450MR, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO. 16 HP				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
7.2	M240419	Unidade evaporadora tipo piso duto, marca DAIKIN, modelo FVYCP450MR, capacidade indicada desenho anexo, conforme memorial descritivo. 16 HP	UN	1	44.976,62	44.976,62
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	45.052,36
7.2	CAB-M240444	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ20PVE, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO . 0,8 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240420	Unidade evaporadora hi-wall, marca DAIKIN, modelo FXAQ20PVE, capacidade indicada desenho anexo, conforme memorial descritivo . 0,8 HP	UN	1	1.107,39	1.107,39
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.183,13
7.3	CAB-M240379	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ40PVE, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO . 1,6 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240364	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo HI WALL, capacidade 1,6 HP (4,7 Kw) (16.000 BTU/h) linha VRF.	UN	1	1.597,28	1.597,28
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.673,02
7.4	CAB-M240380	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ50PVE, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO . 2,0 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240365	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo HI WALL, capacidade 2,0 HP (5,8 Kw) (19.800 btu/H) linha VRF.	UN	1	1.518,83	1.518,83
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.594,57
7.5	CAB-M240445	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL, MARCA DAIKIN, MODELO FXAQ63PVE, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO. 2,8 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240421	Unidade evaporadora hi-wall, marca DAIKIN, modelo FXAQ63PVE, capacidade indicada desenho anexo, conforme memorial descritivo. 2,8 HP	UN	1	2.096,23	2.096,23
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.171,97
7.6	CAB-M240446	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO, MARCA DAIKIN, MODELO FXHQ63MAVE, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO. 2,8 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240422	Unidade evaporadora piso teto, marca DAIKIN, modelo FXHQ63MAVE, capacidade indicada desenho anexo, conforme memorial descritivo. 2,8 HP	UN	1	2.153,42	2.153,42
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.229,16
7.7	CAB-M240399	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO, MARCA DAIKIN, MODELO FXHQ100MAVE, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO .4,5 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240384	Unidade evaporadora marca DAIKIN, modelo PISO TETO, capacidade 12,6 kW (43.000 BTU/h) (4,5 HP) linha VRF.	UN	1	2.758,72	2.758,72
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.834,46
7.8	CAB-M240447	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, MARCA DAIKIN, MODELO FXFQ100PVE , CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO .4,5 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240423	Unidade evaporadora cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ100PVE , capacidade indicada desenho anexo, conforme memorial descritivo . 4,5 HP	UN	1	2.700,14	2.700,14
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.775,88
7.9	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 ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	40.700,20
7.10	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 ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	42.501,89
7.11	CAB-M240448	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ34PTL, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO .34 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240424	Unidade condesadora,marca DAIKIN, modelo RXYQ34PTL, capacidade indicada desenho anexo, conforme memorial descritivo .34 HP	UN	1	44.286,38	44.286,38
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	44.362,12
7.12	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 ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	62.931,98
7.13	CAB-M240374	UNIDADE CONDESADORA,MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ50PTL, CAPACIDADE INDICADA DESENHO ANEXO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO .50 HP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M240359	Unidade condensadora, marca DAIKIN, capacidade 140 kW (50 HP) (478.000 BTU/h) VRF.	UN	1	66.429,57	66.429,57
	00002437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	3,5	14,62	51,17
	00006115	AJUDANTE	H	3,5	7,02	24,57
					VALOR TOTAL DO ITEM	66.505,31
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