

IDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 ES ELETRICAS E ADEQUAÇÕES DO PREDIO DAS ENGENHARIAS
 PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO

01.01	74242/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário, banheiro, depósito)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0300000	69,90	2,10
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,1500000	1,68	0,25
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L	UN.	0,0300000	108,71	3,26
	10425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	35,87	1,08
	9868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,3700000	2,02	0,75
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M	UN.	0,0300000	3,62	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 LITROS	UN.	0,0300000	21,69	0,65
	938	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²	M	0,0200000	0,52	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9500000	9,36	8,89
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	12,6700000	0,42	5,32
	2425	DOBADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN.	4,9000000	5,93	29,06
	5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,2800000	7,96	2,23
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0900000	4,40	0,40
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN.	0,1500000	0,70	0,11
	4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA	M	0,0300000	14,55	0,44
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,3000000	6,05	7,87
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,8300000	2,14	8,20
	4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0300000	62,60	1,88
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	22,00	0,66
	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	9,36	3,37
	9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	7,58	2,35
	6111	SERVENTE	H	1,9000000	6,12	11,63
	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,0300000	1,79	0,05
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,0600000	2,33	0,14
	6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,0300000	7,55	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,0300000	2,18	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,5300000	6,48	9,91
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,0300000	6,36	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	9,36	1,50
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	29,30	2,64
	10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	79,90	2,40
	11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,0300000	17,66	0,53
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN.	0,1500000	2,85	0,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1600000	9,36	1,50
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,5100000	25,74	13,13
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,0300000	11,94	0,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					123,70

ARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA
SO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS

Unlimited Pages and Expanded Features			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
01.02	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIAS INCLUSIVE 5% PERDAS	M³	0,0150000	221,75	3,33
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80
	73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.	M³	0,0150000	28,50	0,43
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM BETONEIRA 320 L COM PRODUÇÃO DE 2M³/H, EXCLUSIVE MATERIAS	M³	0,0150000	30,88	0,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	16,48	16,81
	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,07	0,49
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,3860000	14,05	5,42
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	10,14	1,45
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	36,00	0,83
	10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	52,53	0,60
	10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELAHDA	M	0,2500000	3,58	0,90
	10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	2,94	0,89
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN.	1,2800000	0,08	0,10
	11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,01	0,24
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,04	0,05
	11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,59	0,85
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	2,85	0,03
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	6,46	0,04
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,68	0,77
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	8,72	0,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,83	0,02
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,03	0,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	7,60	5,32
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	4,16	3,74
	5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,67	0,09
	1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	9,36	59,34
	6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,12	43,02
	6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	9,36	0,66
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,40	0,03
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM					149,97	

01.03	73960/001-SINAPI	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10718	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM	M²	8,0000000	7,03	56,24
	7269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 10 X 20CM	UN	30,0000000	0,33	9,90
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0189000	69,70	1,32
	P.M	MANILHA E CONEXÕES DE BARRO VIBRADO DE 100 MM	UN	2,0000000	9,13	18,26
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	79,90	79,90
	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	UN	1,0000000	222,74	222,74

ESTRUTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3KG/M	M	30,0000000	13,70	411,00
...C/ CABECA	KG	1,0000000	9,11	9,11
...IAS	H	8,0000000	9,36	74,88
	H	8,1200000	6,12	49,69
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	9,36	74,88
6115 AJUDANTE	H	4,0000000	6,12	24,48
VALOR TOTAL DO ITEM				1.032,40

01.04	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CAIXA PARA ENTRADA DE FORÇA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,0000000	174,53	174,53
	12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	1,0000000	237,93	237,93
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	70,0000000	3,35	234,50
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,0000000	9,36	224,64
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000000	6,70	160,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.032,40

01.05	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0100000	194,00	1,94
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M³	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M²	1,0000000	160,00	160,00
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100000	8,01	0,88
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	4,16	16,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					205,91

01.06	SINAPI - 74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	0,1150000	20,74	2,39
	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	0,1150000	18,06	2,08
	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	0,1150000	43,52	5,00
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA	H	0,1150000	7,13	0,82
VALOR TOTAL DO ITEM						10,29

	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5 meses de obra)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP - ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	5,0000000	4.165,65	20.828,25
	SETOP - ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG CIVIL)	Mês	2,0000000	12.737,25	25.474,50
	SETOP - ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG ELETRICISTA)	Mês	3,0000000	12.737,25	38.211,75
	SETOP - MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.500,00	1.500,00
	SETOP - MST-PCM-006	PCMSO	Und	6,0000000	150,00	900,00
	SETOP - DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	135,0000000	42,00	5.670,00
	SETOP - DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	5.940,0000000	1,90	11.286,00

	ESC-015					
	SETOP - CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	5,0000000	-400,00	-2.000,00
	SETOP - MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	1,0000000	480,00	480,00
	SETOP - MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	30,0000000	25,00	750,00
	SETOP - EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	30,0000000	23,95	718,50
	SETOP - EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	30,0000000	11,00	330,00
	SETOP - EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	35,0000000	4,20	147,00
	SETOP - EPI-UNI-005	UNIFORME	und	30,0000000	30,00	900,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					104.796,00

2.0 ESQUADRIAS						
2.1	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, INCLUSO VIDROS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0060000	298,33	1,79
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNIÇÃO 87 X 210 CM	M²	1,0000000	433,57	433,57
	6110	SERRALHEIRO	H	1,3000000	9,36	12,17
	6111	SERVENTE	H	0,7000000	6,12	4,28
	6115	AJUDANTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					465,67

3.0 ESPELHO						
3.1	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M LASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	148	ADITIVO & AGRAVE; BASE DE EMULSÃO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53	1,18
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN.	1,0500000	25,89	27,18
	11186	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M²	1,0000000	124,80	124,80
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E=1/8"	KG	1,5400000	19,19	29,55
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	9,36	16,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000000	6,63	11,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					211,49

4.0 PEDRAS						
4.1	SETOP - BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73351	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO/SABRO, E JUNTAS DE 1,0 CM	M²	0,7200000	26,13	18,81
	73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M³	0,0200000	932,64	18,65
	4750	PEDREIRO	H	0,4200000	9,36	3,93
	6111	SERVENTE	H	0,4200000	6,12	2,57
	P.M	ARDÓSIA POLIDA E=3 CM	M²	0,6000000	172,75	103,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					147,61

FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.2	533	AZULEIJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 M COMERCIAL OU 2A QUALIDADE	M²	1,0500000	19,92	20,92
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000000	1,38	0,41
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERAMICAS	KG	4,5000000	0,26	1,17
VALOR TOTAL DO ITEM						30,53

5.0 LOUÇAS E METAIS						
5.1	SINAPI - 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITÁRIO	UN.	1,0000000	17,48	17,48
	11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40 CM	UN.	1,0000000	18,62	18,62
	10422	VASO SANITARIO SINFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO	UN.	1,0000000	200,82	200,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					236,92

5.2	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" REF-1416 - C/ CANOPLA ACAB	UN.	1,0000000	37,94	37,94
	10432	MICTORIO SINFONADO LOUÇA BRANCA C/ PERTENCES	UN.	1,0000000	118,24	118,24
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					173,10

5.3	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	9,36	6,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	6,75	4,39
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	1,0000000	22	22,00
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0300000	1,63	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44

5.4	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, ALTO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	11772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ. - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	135,01	135,01
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0280000	1,63	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM						143,12

/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.5	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM / TANQUE - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	38,02	38,02
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0200000	1,63	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,11
5.6	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM	UN	1,0000000	223,83	223,83
	SINAPI - 12868	MARCENEIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					228,51
5.7	SINAPI - 6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0100000	69,70	0,70
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	0,5000000	0,42	0,21
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0100000	1,38	0,01
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,1000000	9,36	10,30
	4267	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN.	1,0000000	13,42	13,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,37
5.8	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS,	UN	1,0000000	35,79	35,79
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,85
5.9	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO				
	P.M	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	UN	1,0000000	34,53	34,53
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,37
5.10	SINAPI - 73947/007	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRA UN 198,72 GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	2,33	2,33
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2 P/ PIA DE COZINHA	UN.	1,0000000	29,76	29,76
	11760	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN.	1,0000000	87,18	87,18
	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN.	1,0000000	35,79	35,79
	20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA COR 35 X 50 CM EQUIVALENTE SEM LADRÃO - PADRÃO MEDIO	UN.	1,0000000	47,94	47,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					203,00

56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/ 2X1.1/2", VALVULA EM METAL CANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

5.11	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.11	1747	CUBA DE AÇO INOXIDALVEL NUM 2 (56,0 X 33,0 X 11,5) CM	UN.	1,0000000	51,29	51,29
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	UN.	1,0000000	69,68	69,68
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1. 1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN.	1,0000000	29,76	29,76
VALOR TOTAL DO ITEM						166,21
5.12	SINAPI - 74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000000	1,38	0,41
	10423	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIVALENTE	UN.	1,0000000	123,79	123,79
	7568	BUCHA NYLON - S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSACA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65 MM	UN.	2,0000000	0,27	0,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0000000	9,36	28,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	6,75	20,25
	6149	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN.	1,0000000	7,64	7,64
	6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN.	1,0000000	2,18	2,18
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0750000	1,63	0,12
	7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN.	1,0000000	8,48	8,48
VALOR TOTAL DO ITEM						191,49
5.13	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2"	UN	1,0000000	87,63	87,63
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,2800000	1,63	0,46
	6115	AJUDANTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	9,36	14,04
VALOR TOTAL DO ITEM						111,31
6.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
6.1	SINAPI - 72441	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN.	1,0000000	4,87	4,87
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850 G	UN.	0,0153000	23,26	0,36
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0050000	27,55	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2300000	6,12	1,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2300000	9,36	2,15
VALOR TOTAL DO ITEM						8,93
6.2	SINAPI - 72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7108	TE REDUÇÃO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 20MM	UN.	1,0000000	6,13	6,13
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850 G	UN.	0,0153000	23,26	0,36
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0050000	27,55	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2300000	6,12	1,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2300000	9,36	2,15
VALOR TOTAL DO ITEM						10,19

ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	C/ 850 G	UN.	0,0529000	23,26	1,23
	1970 CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM	UN.	1,0000000	22,76	22,76
	20083 SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0150000	27,55	0,41
	6115 AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
VALOR TOTAL DO ITEM					27,49

6.4	SINAPI - 72459	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7091	TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM	UN.	1,0000000	9,35	9,35
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850 G	UN.	0,0765000	23,26	1,78
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0100000	27,55	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,4400000	6,12	2,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4400000	9,36	4,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					18.22

6.5	SINAPI - 72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850 G	UN.	0,0071000	23,00	0,16
	3529	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN.	1,0000000	0,46	0,46
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0025000	27,55	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	6,12	1,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	9,36	1,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					3.47

6.6	SINAPI - 72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850 G	UN.	0,0118000	23,26	0,27
	3897	LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESGOTO PREDIAL DN 40MM	UN.	1,0000000	0,78	0,78
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0020000	27,55	0,06
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.96

6.7	SINAPI - 72709	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850 G	UN.	0,0659000	23,26	1,53
	821	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM X 50MM	UN.	1,0000000	9,05	9,05
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000 CM³	UN.	0,0550000	27,55	1,52
	6115	AJUDANTE	H	0,2700000	6,12	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	9,36	2,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,28

6.8	SINAPI - 73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	9,36	1,68
	3524	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	UN.	1,0000000	4,64	4,64
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800000	6,75	1,22
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MM X 10M	UN.	0,0390000	1,63	0,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					7.60

6.9	SINAPI - 75051/001	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	9,36	0,94
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1.0000000	1.49	1.49

VALOR TOTAL DO ITEM				3,04
GUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	UN UN	COEFIC. COEFIC.	PREÇO UNIT. PREÇO UNIT.	SUBTOTAL SUBTOTAL
BEIRO HIDRAULICO	H	0,1400000	9,36	1,31
	H	0,1400000	6,12	0,86
EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M	1,2210000	7,58	9,26
VALOR TOTAL DO ITEM				11,43
EL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
BEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	H	0,2000000	6,12	1,22
EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,0000000	6,29	6,29
VALOR TOTAL DO ITEM				9,38
EL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
BEIRO HIDRAULICO	H	0,2400000	9,36	2,25
	H	0,2400000	6,12	1,47
EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,0000000	7,38	7,38
VALOR TOTAL DO ITEM				11,10
EDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
BEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	9,36	9,83
ADOR	H	1,0500000	6,75	7,09
C/ 850G	UN	0,0050000	23,26	0,12
FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087000	27,55	0,24
MAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,4000000	6,26	8,76
VALOR TOTAL DO ITEM				26,04
RIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
BEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
ADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN	M	1,0000000	15,60	15,60
VALOR TOTAL DO ITEM				20,38
NTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1200 MM				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
ADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN UVIAIS	M	1,0000000	222,42	222,42
OMUM CP I- 32	KG	58,5200000	0,42	24,58
	H	3,0000000	9,36	28,08
	H	3,0000000	6,12	18,36
VALOR TOTAL DO ITEM				293,44
X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDE EM ALVENARIA				
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
MM)	KG	23,9200000	3,37	80,61
ADO 8 FUROS 10 X 20 X 20 CM	UN.	420,0000000	0,39	163,80
UALIDADE 2,5 X 30 CM (1X12") NÃO	M²	0,7000000	16,69	11,68
RO	H	27,5000000	6,63	182,33
10	KG	0,0500000	8,61	0,43

			H	20,7300000	9,36	194,03
		U 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRENTE)	M³	0,3340000	62,60	20,91
		OMUM CP I - 32	KG	248,6000000	0,42	104,41
		WG - 1,25MM - 9,60G/M	KG	0,4160000	5,85	2,43
	370	AREIA MEDIA	M³	0,6648000	69,70	46,34
VALOR TOTAL DO ITEM						806,97

7.0 INSTALAÇÕES

7.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1.1	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	1,0000000	3,95	3,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,10

7.1.2	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	INTERRUPTOR 3W, 250V/10A	UN.	1,0000000	1,90	1,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,05

7.1.3	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	TOMADA 2P + T, 250V/10A	UN.	1,0000000	6,61	6,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,76

7.1.4	SETOP - ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	TOMADA 2P + T, 250/20A	UN.	1,0000000	8,83	8,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,98

7.1.5	SINAPI - 72339	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 3P + T, 250V/20A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	TOMADA 3P + T, 250V/20A.	UN.	1,0000000	17,46	17,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,61

7.1.6	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATORPART. RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	53,48	53,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,96

7.1.7	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8500000	9,36	7,96
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500000	6,70	5,70

BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	48,70	48,70
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	48,70	48,70
VALOR TOTAL DO ITEM				62,36

7.1.8	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2565	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" ROSCADO 3/4"	UN.	1,0000000	4,00	4,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,75

7.1.9	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2559	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C"	UN.	1,0000000	4,29	4,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,04

7.1.10	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2574	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	UN.	1,0000000	4,62	4,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,37

7.1.11	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO L, 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	P.M	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L"	UN.	1,0000000	4,77	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,52

7.1.12	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO TB, 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	P.M	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "TB"	UN.	1,0000000	4,10	4,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,85

7.1.13	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2593	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB"	UN.	1,0000000	4,32	4,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,07

7.1.14	SINAPI - 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
STA	H	0,5000000	6,70	3,35
O GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT 1" NBR 13057	M	1,0500000	4,35	4,57
VALOR TOTAL DO ITEM				12,60

7.1.15	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	21128	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,70	3,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,92

7.1.16	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	UN	1,0000000	5,94	5,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,15

7.1.17	PESQUISA DE MERCADO	"T" HORIZONTAL 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	6,70	8,04
	P.M	"T" HORIZONTAL 90º 200X100MM	UN	1,0000000	9,98	9,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,25

7.1.18	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 100X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	6,70	8,04
	P.M	CURVA 90º VERTICAL 100X100MM	UN	1,0000000	12,87	12,87
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,14

7.1.19	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	6,70	8,04
	P.M	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM	UN	1,0000000	21,94	21,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,21

7.1.20	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 100X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	6,70	8,04
	P.M	CURVA 90º HORIZONTAL 100X100MM	UN	1,0000000	5,71	5,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,98

7.1.21	PESQUISA DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	6,70	8,04
	P.M	CURVA HORIZONTAL 200X100MM	UN	1,0000000	17,20	17,20

VALOR TOTAL DO ITEM 36,47

ADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO

7.1.22	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	UN	1,0000000	44,99	44,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,47

7.1.23	SETOP - ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	UN	1,0000000	53,92	53,92
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM						69,40

7.1.24	SETOP - ELE-CAL-080	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	UN	1,0000000	126,83	126,83
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM						142,31

7.1.25	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm				
	P.M	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	1,0000000	9,77	9,77
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,12	3,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,51

7.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
7.2.1	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI - CHAMA 450/750 V 1,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,58	0,58
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,20

7.2.2	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI-CHAMA 450/750 V 2,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	9,36	0,47
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,12	0,31
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,61

CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
7.2.3	981	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM2, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	1,40	1,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	9,36	0,57
	6111	SERVENTE	H	0,0610000	6,12	0,37
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,35

7.2.4	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	980	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 10 MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVAMENTE	M	1,0000000	3,70	3,70
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0800000	9,36	0,75
	6111	SERVENTE	H	0,0800000	6,12	0,49
VALOR TOTAL DO ITEM						4,94

7.2.5	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA CHAMA 450/750 V	M	1,0000000	4,28	4,28
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0900000	9,36	0,84
	6111	SERVENTE	H	0,0900000	6,12	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						5,67

7.2.6	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	986	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI- CHAMA 450/750 V 25 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	6,69	6,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
VALOR TOTAL DO ITEM						8,24

7.2.7	SETOP - ELE- CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINAPI - 987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	1,0000000	8,87	8,87
	SINAPI - 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
VALOR TOTAL DO ITEM						9,48

7.2.8	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1007	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 50 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	11,98	11,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						15,07

7.2.9	SINAPI - 73860/016	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	23,70	23,70
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	6,12	1,84

	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM				28,35

DO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
7.2.10	990	CABO DE COBRE ISOLADO PVCANMTI-CHAMA 450/750 V 150 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	35,68	35,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,87

7.2.11	SINAPI - 73860/020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ALIMENTAÇÃO PARA QDC's				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	991	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 240 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	58,09	58,09
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
VALOR TOTAL DO ITEM						65,83

7.3 QUADROS ELÉTRICOS

7.3.1 QUADRO QDG

7.3.1.1	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,5000000	9,36	60,84
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	529,43	529,43
	6111	SERVENTE	H	6,5000000	6,12	39,78
VALOR TOTAL DO ITEM						630,05

7.3.1.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
VALOR TOTAL DO ITEM						62,15

7.3.1.3	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						157,54

7.3.1.4	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26
VALOR TOTAL DO ITEM						44,45

7.3.2 QUADRO QDC 1

	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16

CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,0000000	378,83	378,83
A, PARA 40 DISJUNTORES				
IONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA				
BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	H	6,0000000	6,12	36,72
VALOR TOTAL DO ITEM				471,71

7.3.2.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15

7.3.2.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

7.3.2.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.3	QUADRO QDC 2					
7.3.3.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.3.2	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD/40KA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	841,74	841,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					848,16

7.3.3.3	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,45

7.3.3.4	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
--	--------------------	---	--	--	--

	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
TERNOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
VALOR TOTAL DO ITEM				7,20

7.3.4 QUADRO QDC 2A

7.3.4.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.4.2	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,91

7.3.4.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

7.3.4.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.5 QUADRO QDC 2B

7.3.5.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.5.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62.15

7.3.5.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

NETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E

	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
L ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
VALOR TOTAL DO ITEM				7,20

7.3.6 QUADRO QDC 3

7.3.6.1	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,5000000	9,36	60,84
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	529,43	529,43
	6111	SERVENTE	H	6,5000000	6,12	39,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					630,05

7.3.6.2	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD/40KA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	841,74	841,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					848,16

7.3.6.3	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,91

7.3.6.4	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15

7.3.6.5	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36.60

7.3.6.6	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.7 QUADRO QDC 3A

	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6.0000000	9.36	56.16

CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE A, PARA 40 DISJUNTORES	UN	1,0000000	378,83	378,83
IONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	H	6,0000000	6,12	36,72
VALOR TOTAL DO ITEM				471,71

7.3.7.2	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
VALOR TOTAL DO ITEM						661,91

7.3.7.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
VALOR TOTAL DO ITEM						36,60

7.3.7.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
VALOR TOTAL DO ITEM						7,20

7.3.8	QUADRO QDC 3B					
7.3.8.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
VALOR TOTAL DO ITEM						471,71

7.3.8.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
VALOR TOTAL DO ITEM						62,15

7.3.8.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
VALOR TOTAL DO ITEM						36,60

7.3.8.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
VALOR TOTAL DO ITEM						7,20

7.3.9	QUADRO QD 1L					
-------	---------------------	--	--	--	--	--



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

		CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES				
		MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		L ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
		CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE				
	12042	SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES	UN	1,0000000	378,83	378,83
		TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA				
		CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO				
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
					VALOR TOTAL DO ITEM	471,71
7.3.9.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
						VALOR TOTAL DO ITEM
7.3.9.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	36,60
7.3.9.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E				
		INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46	8,46
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,63
7.3.10	QUADRO QD 2L					
7.3.10.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES				
		TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,0000000	378,83	378,83
		SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES				
	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA					
	CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO					
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
					VALOR TOTAL DO ITEM	471,71
7.3.10.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
						VALOR TOTAL DO ITEM
7.3.10.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	36,60
7.3.10.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E				
		INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46	8,46
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,63

CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES
MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,

			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
7.3.11.1	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71
7.3.11.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					157,54
7.3.11.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60
7.3.11.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46	8,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,63
7.3.12	QUADRO QD 4L					
7.3.12.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71
7.3.12.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15
7.3.12.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60
7.3.12.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17

TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46	8,46
VALOR TOTAL DO ITEM				9,63

CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES

7.3.13.1	74131/007	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.13.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					157,54

7.3.13.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

7.3.13.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46	8,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					9.63

7.3.13.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.14	QUADRO QD 6L					
7.3.14.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.14.2	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,45

	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
--	--------------------	---	--	--	--

	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
VALOR TOTAL DO ITEM				36,60

7.3.14.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.15 QUADROS QD 7L E 8L

7.3.15.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.15.2	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,45

7.3.15.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

7.3.15.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.16 QUADRO QD 9L

7.3.16.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.16.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15

GNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
L ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40	
GNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20	
VALOR TOTAL DO ITEM				36,60	

7.3.16.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36 1,17
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46 8,46
	VALOR TOTAL DO ITEM				9,63

7.3.16.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36 1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03 6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM				7,20

7.3.17 QUADRO QD 10L					
7.3.17.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36 56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83 378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12 36,72
VALOR TOTAL DO ITEM				471,71	

7.3.17.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36 3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12 2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96 55,96
VALOR TOTAL DO ITEM				62,15	

7.3.17.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36 1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20 35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM				36,60

7.3.17.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36 1,17
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46 8,46
	VALOR TOTAL DO ITEM				9,63

7.3.17.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36 1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03 6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM				7,20

7.3.18 QUADRO QD 11L					
	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT. SUBTOTAL

L ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE				
A, PARA 40 DISJUNTORES	UN	1,0000000	378,83	378,83
IONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA				
RRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO				

6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.18.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96
VALOR TOTAL DO ITEM					62,15

7.3.18.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20
VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

7.3.18.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	8,46
VALOR TOTAL DO ITEM					9,63

7.3.18.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03
VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.3.19	QUADROS AC2 E AC3				
7.3.19.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					471,71

7.3.19.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96
VALOR TOTAL DO ITEM					62,15

7.3.19.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20
VALOR TOTAL DO ITEM					36,60

7.3.20	QUADRO QDC 1				
---------------	---------------------	--	--	--	--

CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,						
			UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		L ELETICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	CAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71
7.3.20.2	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETICISTA OU OFICIAL ELETICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					661,91
7.3.20.3	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETICISTA OU OFICIAL ELETICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15
7.3.20.4	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETICISTA OU OFICIAL ELETICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,60
7.3.20.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETICISTA OU OFICIAL ELETICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20
7.3.21	QUADROS QDC 2 E QDC 3					
7.3.21.1	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETICISTA OU OFICIAL ELETICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,0000000	378,83	378,83
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					471,71
7.3.21.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETICISTA OU OFICIAL ELETICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15
7.3.21.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
MAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
VALOR TOTAL DO ITEM				36,60

7.3.21.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20

7.4	ATERRAMENTO					
7.4.1	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	24,98	24,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40

7.4.2	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8100000	9,36	7,58
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8100000	6,70	5,43
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA	UN.	1,0000000	0,13	0,13
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,0300000	11,58	11,93
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN.	0,5000000	2,76	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,45

8.0	SERVIÇOS COMPLEMETARES					
8.1	SINAPI -	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,42

8.2	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3300000	6,12	2,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.02

8.3	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32	KG	16,0300000	0,42	6,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0435000	69,70	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	62,60	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	60,46	1,72
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,7600000	6,12	4,65
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0500000	1,68	0,08
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1X7CM NÃO APARELHADA	M³	2,0000000	1,64	3,28
VALOR TOTAL DO ITEM					23,14	

8.4	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUÇÃO ACIDA)	L	0,0500000	2,38	0,12
	6111	SERVENTE	H	0,1400000	6,12	0,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,98

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Diógenes Henrique Peixoto da Silva
Eng. Civil - CREA GO 11197/D
Superintendente de Infraestrutura