

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: BLOCO III - ENGENHARIA QUÍMICA
 CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
PLANILHA ANALÍTICA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DESMOSTRATIVO EM ANEXO				
	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO						
1.2	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	5,00	4.415,59	22.077,95
	ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	5,00	1.573,05	7.865,25
	ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	5,00	14.671,43	73.357,15
	ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	2,50	14.671,43	36.678,58
	ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	5,00	4.500,80	22.504,00
	MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.500,00	1.500,00
	MST-PCM-006	PCMSO	Und	5,00	150,00	750,00
	DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	150,00	42,00	6.300,00
	DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	6.600,00	2,30	15.180,00
	CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	400,00	-2.000,00
	CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	500,00	-2.500,00
	CON-ESC-005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	500,00	2.500,00
	CON-LIM-005	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	80,00	400,00
	MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	2,00	480,00	960,00
	MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	60,00	25,00	1.500,00
	EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	60,00	23,95	1.437,00
	EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	30,00	11,00	330,00
	EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	30,00	4,20	126,00
EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	15,00	40,17	602,55	
EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	400,00	8,73	3.492,00	
EPI-UNI-005	UNIFORME	und	60,00	30,00	1.800,00	
FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	25,00	147,00	3.675,00	
FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	25,00	41,50	1.037,50	

	FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	25,00	150,00	3.750,00
VALOR TOTAL DO ITEM						203.322,98
2.	INSTALAÇÕES DA OBRA					
	74242/001-SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,03	75,95	2,28
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTÁCULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,70	0,26
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP A 500L	UN	0,03	127,20	3,82
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	37,65	1,13
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,26	0,84
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,73	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,77	0,68
	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,02	0,52	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	10,48	9,96
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,46	5,83
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,90	6,10	29,89
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,84	1,92
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,36	0,39
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,66	0,10
	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,55	0,44
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,30	6,05	7,87
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,64	10,11
2.1	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,03	57,98	1,74
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	24,75	0,74
	4750	PEDREIRO	H	0,36	10,48	3,77
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	8,26	2,56
	6111	SERVEnte	H	1,90	6,85	13,02
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,84	0,06
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,40	0,14
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,78	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,29	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,90	12,09
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,45	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	10,48	1,68
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	31,90	2,87
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	83,85	2,52
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	23,51	0,71
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,34	0,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	10,48	1,68

1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,12	12,81
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	13,96	0,42
VALOR TOTAL DO ITEM					133,40

73805/001- BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
SINAPI-5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7),	M³	0,0150000	200,30	3,00
SINAPI-5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	6,89	0,69
SINAPI-73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H	M³	0,0150000	28,50	0,43
SINAPI-73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	16,48	16,81
SINAPI-252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,92	0,55
SINAPI-1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X	M²	0,3860000	14,06	5,43
SINAPI-7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	12,37	1,77
SINAPI-10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	38,45	0,88
SINAPI-10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO	UN.	0,0115000	53,68	0,62
SINAPI-10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO	M	0,2500000	5,64	1,41
SINAPI-10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	3,02	0,92
SINAPI-11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA	UN.	1,2800000	0,09	0,12
SINAPI-11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM	UN.	0,0346000	7,23	0,25
SINAPI-11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,80	0,05
SINAPI-11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5	M	0,5360000	1,81	0,97
SINAPI-12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE	UN.	0,0115000	3,34	0,04
SINAPI-12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX	UN.	0,0057000	7,57	0,04
SINAPI-12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,75	0,81
SINAPI-12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	9,06	0,42
SINAPI-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,79	0,02
SINAPI-2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,75	0,04
SINAPI-2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	10,48	3,14
SINAPI-4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO	M	0,7000000	9,42	6,59
SINAPI-4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO	M	0,9000000	5,16	4,64
SINAPI-5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE	UN.	0,0058000	14,82	0,09
SINAPI-1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	10,48	66,44
SINAPI-6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,85	48,16
SINAPI-6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	10,48	0,73
SINAPI-5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,44	0,03
SINAPI-1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA	CJ	0,2140000	0,10	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM					165,11

73750/1 - SINAPI Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
7345 - SINAPI	Tinta latex PVA	l	0,23	12,34	2,78
6515 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	6,85	1,37
4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	10,48	3,14
VALOR TOTAL DO ITEM					7,29

SINAPI - 73659-74218/001-74217/002 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
I 00000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/	UN	3,00	0,48	1,44
I 9867	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	20,00	1,66	33,20
I 11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,00	11,99	11,99
I 00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,38	0,38
I 00003859	LUVA PVC SOLDABEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X	UN	1,00	0,72	0,72
I 6111	SERVENTE	H	9,60	6,85	65,76
I 00001419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2"	UN	1,00	9,54	9,54
S 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES -	M2	0,03	34,09	1,02
I 00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,48	3,14
I 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,08	1,73	0,13

I 00000063	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,00	72,07	72,07
S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7),	M3	0,03	200,30	6,21
I 6111	SERVENTE	H	0,30	6,85	2,06
I 12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,00	108,69	108,69
I 00001160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,13	8,46	1,06
I 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,05	1,73	0,08
I 00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,48	3,14
VALOR TOTAL DO ITEM					320,63

2.5	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,26	0,26
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72X72 MM	UN	4,00	4,71	18,84
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250 V FIXO	UN	4,00	1,34	5,36
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,00	5,64	16,92
	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D= 1 1/2"	M	1,00	6,58	6,58
	6111	SERVENTE	H	24,00	6,85	164,40
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2" (12,7MM), SEM LUVA	M	12,00	1,32	15,84
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA , TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4,00	14,68	58,72
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,00	10,48	251,52
	1875	CURVA PVG 90 G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	5,79	11,58
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16MM ² , COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V	M	20,00	4,88	97,60
	4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5X15CM (3X6") NÃO APARELHADA	M	6,00	24,73	148,38
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,00	47,14	94,28
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,00	52,08	52,08	
VALOR TOTAL DO ITEM					942,36	

2.6	74209/001-SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURA, CONSUMO 150KG/M ³ , PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M ³	0,01	200,30	2,00
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5X7,5CM (1 X 3") NÃO APARELHADA	M	1,00	4,75	4,75
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCACAO)	M ²	1,00	175,00	175,00
	6111	SERVENTE	H	2,00	6,85	13,70
	5075	PREGO DE ACO 18X30	KG	0,11	6,89	0,76
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M ³	4,00	5,16	20,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00		10,48
VALOR TOTAL DO ITEM					227,33	

2.7	74220/1 - SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1106 - SINAPI	Cal Hidratada, De 1A. Qualidade Para Argamassa	kg	0,60	0,50	0,30
	1213 - SINAPI	Carpinteiro De Formas	h	0,80	10,48	8,38
	4493 - SINAPI	Peca De Madeira 2A Qualidade 7,5 X 7,5 Cm	m	1,58	4,78	7,55
	5333 - SINAPI	Oleo De Linhaca	l	0,02	14,35	0,32
	5061 - SINAPI	Prego De Aco 18X 27	kg	0,15	7,40	1,11
4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	10,48	3,14	

	1351 - SINAPI	Chapa De Madeira Compensada Resinada 2,2X1,1X6	un	0,23	14,22	3,23
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,95	6,85	6,51
VALOR TOTAL DO ITEM						30,55
3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO					
3.1	Alvenarias					
	73982/1 - SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM				
3.1.1	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028 - SINAPI	Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia Media Nao Peneirada), Preparo Mecanico	m3	0,01	300,84	3,31
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,80	10,48	8,38
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,80	6,85	5,48
	7271 - SINAPI	Tijolo Ceramico Furado 8 Furos 10 X 20 X 20Cm0	un	24,00	0,44	10,56
VALOR TOTAL DO ITEM						27,73
	73499 - SINAPI	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				
3.1.2	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73297 - SINAPI	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	m3	1,05	198,73	208,67
	378 - SINAPI	ARMADOR	H	15,00	10,48	157,20
	5075 - SINAPI	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,38	6,98	9,60
	22 - SINAPI	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,00	3,76	282,00
	73372 - SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,10	25,98	28,58
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	4,00	10,48	41,92
	6111 - SINAPI	Servente	h	30,00	6,85	205,50
	1213 - SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	6,00	10,48	62,88
	337 - SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,20	6,25	7,50
VALOR TOTAL DO ITEM						1.003,85
3.2	Revestimento de Parede					
	5974 - SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
3.2.1	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,10	6,85	0,69
	4750	PEDREIRO	H	0,10	10,48	1,05
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M³	0,01	299,96	1,50
VALOR TOTAL DO ITEM						3,23
	5983 - SINAPI	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
3.2.2	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,60	6,85	4,11
	4750	PEDREIRO	H	0,8	10,48	8,38
	6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,02	384,33	7,69
VALOR TOTAL DO ITEM						20,18
	73912/002 - SINAPI	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRAO ALTO PEI-4 COM REJUNTAMENTO				
3.2.3	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,29	1,16
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,13	10,70	1,35
	6111	SERVENTE	H	0,10	6,85	0,84
	10515	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO	M²	1,00	19,76	24,21
VALOR TOTAL DO ITEM						27,92
3.3	Revestimento de Pisos					
	73829/001 - SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.3.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0252	70,00	1,76
	6111	SERVENTE	H	0,9388	6,85	6,43
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M²	1,05	25,99	27,29
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,34	0,46	4,76
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,6691	10,70	7,16
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	1,51	0,48
VALOR TOTAL DO ITEM						47,88
9691 - SINAPI PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.3.2	234	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	16	0,75	12,00
	10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,0	2,06	2,06
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	8,00	1,51	12,08
	6115	AJUDANTE	H	2,00	6,85	13,70
	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	2,00	10,48	20,96
	3671	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	M	1,00	1,25	1,25
VALOR TOTAL DO ITEM						62,05
3.4		PINTURA				
3.4.1	79495/002 - SINAPI	REPINTURA C/TINTA ACRILICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAIO DE SELADOR E UMA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,48	0,24
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,09	15,31	1,38
	6087	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,04	26,86	1,07
	6111	SERVENTE	H	0,14	6,85	0,96
	4783	PINTOR	H	0,28	10,48	2,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					
3.4.2	74233/001 - SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,84	1,49
	4783	PINTOR	H	0,2	10,48	1,57
6115	AJUDANTE	H	0,100	6,85	0,69	
VALOR TOTAL DO ITEM						3,75
3.4.3	74134/002 - SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,35	10,48	3,67
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	26,75	5,35
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,49	0,25
6115	AJUDANTE	H	0,25	6,85	1,71	
VALOR TOTAL DO ITEM						10,98
3.4.4	73954/001 - SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,6	10,48	5,76
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3	15,55	4,98
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,49	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,45	6,85	3,08
VALOR TOTAL DO ITEM						14,07
3.4.5	74065/001 - SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,49	0,20
4783	PINTOR	H	0,4	10,48	4,19	

3.4.5	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,90	0,36
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	49,08	2,75
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	23,49	5,64
	6115	AJUDANTE	H	0,35	6,85	2,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,53
4	ESQUADRIAS					
4.1	Esquadria de madeira					
4.1.1	73910/006 - SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	90,51	90,51
	6115	AJUDANTE	H	3,45	6,85	23,63
	4750	PEDREIRO	H	1,40	10,48	14,67
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,77	4,62
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,48	21,48
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA PE/MOGNO/ CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	70,25	70,25
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	7,93	4,76
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA	M³	10,00	5,14	51,40
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	20,32	60,96
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,01	316,57	3,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					345,45
4.1.2	73910/011 - SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10 2FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2,000	54,37	108,74
	6115	AJUDANTE	H	3,950	6,85	27,06
	4750	PEDREIRO	H	1,624	10,48	17,02
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,000	0,77	4,62
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,330	10,48	24,42
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/ CANELA OU SIMILAR	JG	1,100	26,61	29,27
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,696	7,93	5,52
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M³	11,600	2,96	34,34
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,000	19,92	119,52
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,012	316,57	3,67	
VALOR TOTAL DO ITEM					374,17	
4.2	Acabamento					
4.2.1	74070/003 - SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214 - SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	10,48	13,62
	3090 - SINAPI	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	24,01	24,01
	6117 - SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	7,42	9,65
VALOR TOTAL DO ITEM					47,28	
4.3	De Alumínio					

4.3.1	74067/004 - SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885 - SINAPI	Armagamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m3	0,01	316,57	1,90
	595 - SINAPI	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	m2	1,00	482,75	482,75
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,50	10,48	5,24
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	1,10	10,48	11,53
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,80	6,85	5,48
	6515 - SINAPI	Ajudante	h	1,10	6,85	7,54
					VALOR TOTAL DO ITEM	514,43
4.4		Vidros				
4.4.1	72117 - SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	2,56	4,10
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1,0	51,27	51,27
	6115	AJUDANTE	H	0,450	6,85	3,08
	10489	VIDRACEIRO	H	0,450	10,48	4,72
					VALOR TOTAL DO ITEM	63,16
5		COBERTURA				
5.1	72111-SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO				
	CODIGO		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	11,00	3,39	37,29
	6115	AJUDANTE	H	0,75	6,85	5,14
	2700	MONTADOR	H	0,75	13,83	10,37
					VALOR TOTAL DO ITEM	52,80
5.2	74088/001-	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,25	0,21
	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,00	0,81	20,25
	12869	TELHADISTA	H	1,50	10,48	15,72
	6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	M³	0,00	221,81	0,67
6115	AJUDANTE	H	2,00	6,85	13,70	
					VALOR TOTAL DO ITEM	50,55
5.3	72105 - SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5061 - SINAPI	PREGO DE ACO 18 X 27	kg	0,15	7,50	1,13
	5104 - SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	kg	0,04	46,73	1,87
	1118 - SINAPI	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	m	1,05	19,33	20,30
	13388 - SINAPI	SOLDA 50/50	kg	0,07	49,44	3,46
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,55	6,85	3,77
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,55	10,48	5,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	36,28
5.4	PLU-CON-006 - SETOP	Condutor De Ap Do Telhado Em Tubo Pvc Esgoto, Inclusive Conexões E Suportes, 75 Mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	9839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	1,96	11,95	23,36
	6111	SERVENTE	H	0,54	6,85	3,70
4750	PEDREIRO	H	0,54	10,48	5,66	
					VALOR TOTAL DO ITEM	32,72
6		ACABAMENTOS / LOUÇAS E METAIS				

6.1	73850/001 - SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,01	70,00	0,70
	6111	SERVENTE	H	0,6	6,85	4,11
	4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	3,2	0,51	1,63
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,2	0,45	1,89
	4750	PEDREIRO	H	0,54	10,48	5,66
VALOR TOTAL DO ITEM						13,99
6.2	74192/001 - SINAPI	SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0023	70,00	0,16
	10856	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM	M³	1,00	31,93	31,93
	6111	SERVENTE	H	0,63	6,85	4,32
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,40	0,45	0,63
	4750	PEDREIRO	H	0,60	10,48	6,29
VALOR TOTAL DO ITEM						43,32
6.3	BAN-ARD-010 - SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E=3CM, L=55CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,00	10,48	20,96
	6111	SERVENTE	H	2,00	6,85	13,70
	P.M.	BANCADA EM ARDÓSIA	M	1,00	105,75	105,75
	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,045	363,39	16,35
VALOR TOTAL DO ITEM						156,76
6.4	74125/002 - SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	148	Aditivo à base de emulsão de polímero sintético para argamassa e chapisco SIKAFIX SUPER ou equivalente	l	0,18	6,92	1,25
	1344	Chapa de madeira compensada plastificada 2,2x1,1x6mm para forma de concreto	UN	1,05	25,91	27,21
	11186	Espelho cristal E=4mm	m²	1,00	133,29	133,29
	587	Cantoneira de alumínio abas desiguais 1x3/4 E=1/8"	Kg	1,54	19,63	30,23
	10489	Vidraceiro	h	1,80	10,48	18,86
	6117	Ajudante de carpinteiro	h	1,80	7,42	13,36
VALOR TOTAL DO ITEM						224,19
6.5	73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,48	5,24
	11772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO	UN	1,00	151,89	151,89
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	7,56	3,78
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,70	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM						160,96
6.6	ACE-PAP-015 - SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	611	SERVENTE	H	0,5	6,85	3,43
	P.M.	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA	UN	1,00	41,17	41,17
VALOR TOTAL DO ITEM						44,60
	MET-DUC-005 - SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

6.7	P.M.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE	UN	1,00	103,68	103,68
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	7,65	3,83
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,48	5,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					112,75
6.8	PESQUISA MERCADO	Chuveiro Lava-olhos				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M.	CHUVEIRO LAVA - OLHOS	KG	1,000	939,74	939,74
VALOR TOTAL DO ITEM					939,74	
6.9	73911/002 - SINAPI	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	1,00	56,19	56,19
	4750	PEDREIRO	H	1,00	10,48	10,48
	6111	SERVEENTE	H	1,00	6,85	6,85
	6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,00	81,40	81,40
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	34,77	34,77
VALOR TOTAL DO ITEM					189,69	
7	INSTALAÇÕES ÁGUA/ESGOTO/ELÉTRICA					
7.1	Água fria					
7.1.1	72784 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,00	8,82	8,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029	28,05	0,08
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	33,23	0,13
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	3,92	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0720	10,48	0,75
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720	7,56	0,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,37
7.1.2	72785 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/	UN	1,000	15,18	15,18
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041	28,05	0,12
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055	33,23	0,18
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012	3,92	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	10,48	0,75
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,072	7,56	0,54	
VALOR TOTAL DO ITEM					16,82	
7.1.3	74176/001 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	UN	0,09	1,70	0,16
	6005 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	56,65	56,65
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,61	10,48	6,39
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	H	0,61	7,56	4,61	
VALOR TOTAL DO ITEM					67,81	
7.1.4	74175/001 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	UN	0,09	1,70	0,16
	6013 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	un	1,00	67,76	67,76
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,61	10,48	6,39	

	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	H	0,61	7,56	4,61
VALOR TOTAL DO ITEM						78,92
7.1.5	75030/001	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	28,05	0,02
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	7,56	3,02
	9868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6000	2,26	3,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000	10,48	4,19
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	33,23	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						10,86
7.1.6	75030/002	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011	28,05	0,03
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	7,56	3,40
	9869	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5000	5,14	7,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500	10,48	4,72
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	33,23	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						15,88
7.1.7	75030/003	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0012	28,05	0,03
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	7,56	3,78
	9874	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5000	7,01	10,52
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000	10,48	5,24
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	33,23	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						19,59
7.1.8	75030/004	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017	28,05	0,05
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	7,56	4,54
	9875	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000	8,22	11,51
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000	10,48	6,29
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007	33,23	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						22,40
7.1.9	72643 - SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	28,05	0,17
	3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,54	0,54
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	33,23	0,20
	6115	AJUDANTE	H	0,09	6,85	0,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	10,48	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						2,46
7.1.10	72644 - SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	28,05	0,23
	3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,02	1,02
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	33,23	0,23
	6115	AJUDANTE	H	0,11	6,85	0,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	10,48	1,15
VALOR TOTAL DO ITEM						3,39
	72646 - SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

7.1.11	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,015	28,05	0,43
	3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	2,19	2,19
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,018	33,23	0,60
	6115	AJUDANTE	H	0,14	6,85	0,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,48	1,47
VALOR TOTAL DO ITEM						5,64
7.1.12	829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	UN	1,00	0,46	0,46
	6115	AJUDANTE	H	0,20	6,85	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						1,83
7.1.13	812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM	H	1,000	1,19	1,19
	6115	AJUDANTE	H	0,20	6,85	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						2,56
7.1.14	819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,74	1,74
	6115	AJUDANTE	H	0,20	6,85	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						3,11
7.1.15	72701 - SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	28,05	0,26
	834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,0000	2,06	2,06
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080	33,23	0,27
	6115	AJUDANTE	H	0,1200	6,85	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200	10,48	1,26
VALOR TOTAL DO ITEM						4,67
7.1.16	72704-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0200	28,05	0,56
	820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,0000	2,56	2,56
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0250	33,23	0,83
	6115	AJUDANTE	H	0,1500	6,85	1,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500	10,48	1,57
VALOR TOTAL DO ITEM						6,55
7.1.17	72573-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	28,05	0,20
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000	0,47	0,47
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	33,23	0,08
	6115	AJUDANTE	H	0,1800	6,85	1,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800	10,48	1,89
VALOR TOTAL DO ITEM						3,87
7.1.18	72575 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	28,05	0,26
	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000	1,22	1,22

7.1.18	2083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030	33,23	0,10
	6115	AJUDANTE	H	0,1800	6,85	1,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800	10,48	1,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,70
7.1.19	72574 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	28,05	0,20
	3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,0000	0,99	0,99
	2083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	33,23	0,08
	6115	AJUDANTE	H	0,1800	6,85	1,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800	10,48	1,89
VALOR TOTAL DO ITEM					4,39	
7.1.20	122 - 7139 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	28,05	0,33
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000	0,66	0,66
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	33,23	0,13
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10	
VALOR TOTAL DO ITEM					4,59	
7.1.21	122 - 20083 - 6115 - 2696 - 7140 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	28,05	0,33
	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000	1,97	1,97
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	33,23	0,13
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10	
VALOR TOTAL DO ITEM					5,90	
7.1.22	122 - 20083 - 6115 - 2696 - 7141 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	28,05	0,33
	7141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	1,0000	5,04	5,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	33,23	0,13
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10	
VALOR TOTAL DO ITEM					8,97	
7.1.23	122 - 20083 - 6115 - 2696 - 7142 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	28,05	0,33
	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,0000	5,26	5,26
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	33,23	0,13
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10	
VALOR TOTAL DO ITEM					9,19	
7.1.24	72451 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	28,05	0,33

7.1.24	7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000	3,38	3,38
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	33,23	0,13
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10
VALOR TOTAL DO ITEM						7,31
7.1.25	72452 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	28,05	0,40
	7128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1,0000	4,69	4,69
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0045	33,23	0,15
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10
VALOR TOTAL DO ITEM						8,70
7.1.26	72455 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	28,05	0,66
	7130	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32MM	UN	1,0000	8,37	8,37
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090	33,23	0,30
	6115	AJUDANTE	H	0,2900	6,85	1,99
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2900	10,48	3,04
VALOR TOTAL DO ITEM						14,35
7.1.27	72456 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	28,05	0,82
	7131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000	10,44	10,44
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0110	33,23	0,37
	6115	AJUDANTE	H	0,3000	6,85	2,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000	10,48	3,14	
VALOR TOTAL DO ITEM						16,83
7.1.28	73641 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,200	10,48	2,10
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	7,56	1,51
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,70	0,05
3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,000	1,32	1,32	
VALOR TOTAL DO ITEM						4,98
7.1.29	73650 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	10,48	1,57
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150	7,56	1,13
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,70	0,05
3856	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,000	1,27	1,27	
VALOR TOTAL DO ITEM						4,03
7.1.30	73648 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	10,48	1,57
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150	7,56	1,13
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,039	1,70	0,07
3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,000	0,88	0,88	

					VALOR TOTAL DO ITEM	3,65
7.1.31	72808 - SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058	28,05	0,16
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075	3,92	0,03
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080	33,23	0,27
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080	7,56	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080	10,48	1,13
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000	2,28	2,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,69
7.1.32	73870/005 - SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,04	4,42	0,18
	6111	SERVENTE	H	0,70	6,85	4,80
	11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1,00	86,68	86,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	10,48	7,34
					VALOR TOTAL DO ITEM	98,99
7.1.33	74166/002 - SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6037	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL 20MM	M3	0,18	14,98	2,73
	4750	PEDREIRO	H	2,00	10,48	20,96
	6111	SERVENTE	H	1,00	6,85	6,85
	12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	2,00	31,79	63,58
	13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	1,00	14,46	14,46
	13113	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	2,00	9,68	19,36
					VALOR TOTAL DO ITEM	127,94
7.2	Esgoto					
7.2.1	74165/001 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050	28,05	0,14
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5000	2,85	4,28
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	33,23	0,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	7,56	4,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000	10,48	6,29
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,49
7.2.2	74165/002 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0025	28,05	0,07
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,4000	5,40	7,56
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0037	33,23	0,12
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500	7,56	5,67
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500	10,48	7,86	
					VALOR TOTAL DO ITEM	21,28
	74165/003 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				

7.2.3	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057	28,05	0,16
	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,4000	6,82	9,55
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087	33,23	0,29
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0500	7,56	7,94
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500	10,48	11,00
VALOR TOTAL DO ITEM						28,94
7.2.4	74165/004 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	28,05	0,23
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,3000	8,26	10,74
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0130	33,23	0,43
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0900	7,56	8,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0900	10,48	11,42
VALOR TOTAL DO ITEM						31,07
7.2.5	74168/001 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,730	10,48	7,65
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,730	7,56	5,52
	9840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,100	40,48	44,53
	300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,330	8,86	2,92
VALOR TOTAL DO ITEM						60,62
7.2.6	72541 - SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	28,05	1,48
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000	15,48	15,48
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150	33,23	0,50
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	6,85	1,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	10,48	2,10	
VALOR TOTAL DO ITEM						20,93
7.2.7	72561 - SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	28,05	0,49
	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000	2,12	2,12
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070	33,23	0,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2700	6,85	1,85
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700	10,48	2,83	
VALOR TOTAL DO ITEM						7,53
7.2.8	72557 - SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	28,05	1,48
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000	5,04	5,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0300	33,23	1,00
	6115	AJUDANTE	H	0,4000	6,85	2,74
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000	10,48	4,19	
VALOR TOTAL DO ITEM						14,45
7.2.9	72558 - SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	28,05	0,33
	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000	1,08	1,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050	33,23	0,17	

	6115	AJUDANTE	H	0,2500	6,85	1,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500	10,48	2,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,91
7.2.10	72560 - SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	28,05	0,49
	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000	1,65	1,65
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070	33,23	0,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2700	6,85	1,85
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700	10,48	2,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,06
7.2.11	72562 - SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	28,05	0,99
	3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000	4,00	4,00
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150	33,23	0,50
	6115	AJUDANTE	H	0,3400	6,85	2,33
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400	10,48	3,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,38
7.2.12	72604 - SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	28,05	0,40
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,0000	5,09	5,09
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0020	33,23	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,2500	6,85	1,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500	10,48	2,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,88
7.2.13	72630 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	28,05	0,46
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000	1,90	1,90
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030	33,23	0,10
	6115	AJUDANTE	H	0,1400	6,85	0,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1400	10,48	1,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,89
7.2.14	72631 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	28,05	0,82
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000	3,22	3,22
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050	33,23	0,17
	6115	AJUDANTE	H	0,1700	6,85	1,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700	10,48	1,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,16
7.2.15	72628 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	28,05	1,48
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000	3,95	3,95
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090	33,23	0,30
	6115	AJUDANTE	H	0,2100	6,85	1,44
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100	10,48	2,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,37
	122 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

7.2.16	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	28,05	1,48
	PM	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 150MM	UN	1,0000	15,60	15,60
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090	33,23	0,30
	6115	AJUDANTE	H	0,2100	6,85	1,44
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100	10,48	2,20
VALOR TOTAL DO ITEM						21,02
7.2.17	2686 - 6116 - 20086 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,48	2,10
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	7,56	1,51
	20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,00	1,29	1,29
VALOR TOTAL DO ITEM						4,90
7.2.18	72292 - SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	10,48	10,48
	6115	AJUDANTE	H	1,00	6,85	6,85
	5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	10,22	10,22
VALOR TOTAL DO ITEM						27,55
7.2.19	40777 - SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500	10,48	5,24
	6111	SERVENTE	H	0,500	6,85	3,43
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	28,05	0,08
	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	17,89	17,89
VALOR TOTAL DO ITEM						26,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO					
8.1.1	72331 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	7,50	1,16
	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,15	3,15
VALOR TOTAL DO ITEM						6,93
8.1.2	83467 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,53	10,48	5,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54	7,50	4,01
7560	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS- 10A/250V	UN	1,00	10,94	10,94	
VALOR TOTAL DO ITEM						20,55
8.1.3	72334 - SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,153	7,50	1,15
7563	INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO - 10A/250V	UN	1,00	4,63	4,63	
VALOR TOTAL DO ITEM						8,40
8.1.4	ELE-TOM-005 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A, NA COR BRANCA, CONFORME NBR 14.136.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19

8.1.4	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39	7,50	2,93
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,90	4,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,02
8.1.5	ELE-TOM-005 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A, NA COR BRANCA, CONFORME NBR 14.136.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39	7,50	2,93
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,90	4,90
VALOR TOTAL DO ITEM					12,02	
8.1.6	ELE-TOM-015 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A, CONFORME NBR 14.136.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,16	10,48	1,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	7,50	1,10
	7529	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 15A/250V , TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	11,46	11,46
VALOR TOTAL DO ITEM					14,24	
8.1.7	72339 - SINAPI	TOMADA 3P+T 30A - 220V - REFERENCIA STECK LINHA BRASIKON, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,46	10,48	4,82
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	7,50	3,38
	7524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/220V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	1,00	14,68	14,68
VALOR TOTAL DO ITEM					22,88	
8.1.8	72339 - SINAPI	TOMADA 3P+T 30A - 220V - REFERENCIA STECK LINHA CRIATIVE, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,46	10,48	4,82
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	7,50	3,38
	7524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/220V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	1,0	14,68	14,68
VALOR TOTAL DO ITEM					22,88	
8.1.9	73953/006 - SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 32 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,93	10,48	9,75
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1,00	54,00	54,00
	6111	SERVENTE	H	0,93	6,85	6,37
VALOR TOTAL DO ITEM					70,12	
8.1.10	73861/008- SINAPI	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4", TIPO VARIÁVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,00	4,28	4,28
VALOR TOTAL DO ITEM					7,28	
	73861/009- SINAPI	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1", TIPO VARIÁVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

8.1.11	851	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,38	0,38
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,32	10,48	3,32
	2590	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	7,09	7,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,79
8.1.12	72308 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4" E ACESSÓRIOS, DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,51	10,48	5,34
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51	7,50	3,83
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,00	3,62	3,62
VALOR TOTAL DO ITEM					12,79	
8.1.13	72309 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1" E ACESSÓRIOS, DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,51	10,48	5,34
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51	7,50	3,83
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,00	4,36	4,36
VALOR TOTAL DO ITEM					13,53	
8.1.14	72310 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1. 1/2" E ACESSÓRIOS, DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	10,48	7,86
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	7,50	5,63
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO - 1.1/2" NBR 13057	M	1,05	8,75	9,19
VALOR TOTAL DO ITEM					22,67	
8.1.15	72311 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 2" E ACESSÓRIOS, DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	10,48	7,86
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	7,50	5,63
	21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO - 2" NBR 13057	M	1,05	11,23	11,79
VALOR TOTAL DO ITEM					25,28	
8.1.16	72312 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 2 1/2" E ACESSÓRIOS, DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,03	10,48	10,79
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	7,50	7,50
	21131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO - 2.1/2" NBR 13057	M	1,03	16,20	16,69
VALOR TOTAL DO ITEM					34,98	
8.1.17	72316 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3" E ACESSÓRIOS, DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,07	10,48	11,21
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,05	7,50	7,88
	21133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO - 3" NBR 13057	M	1,00	22,27	22,27
VALOR TOTAL DO ITEM					41,36	

8.1.18	ELE-DUT-020 - SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8	10,48	8,38
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	7,50	6,00
		DUTO CORRUGADO Ø 4" (100 MM)	M	1	22,88	22,88
VALOR TOTAL DO ITEM						37,26
8.1.19	83410 - SINAPI	ELETRODUTOS METÁLICO FLEXÍVEL TIPO CONDUITE D 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	10,48	0,73
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	7,50	0,53
	12058	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	M	1,05	4,20	4,41
VALOR TOTAL DO ITEM						5,67
8.1.20	ELE-CAL-005 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM, LISA, COM VIROLA, COM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88
	P.M	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,00	37,01	37,01
VALOR TOTAL DO ITEM						41,51
8.1.21	ELE-CAL-035 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 300 X 100 MM, LISA, COM VIROLA, COM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,48	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	7,50	3,75
	P.M.	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,00	83,09	83,09
VALOR TOTAL DO ITEM						92,08
8.1.22	ELE-CAL-030 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 200 MM, PERFURADA, COM VIROLA, COM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,48	3,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	7,50	2,63
	P.M	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 200 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,00	67,80	67,80
VALOR TOTAL DO ITEM						74,09
8.1.23	ELE-CAL-075 SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 300 MM, PERFURADA, COM VIROLA, COM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	10,48	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	7,50	3,75
	P.M.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 300 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,00	84,89	84,89
VALOR TOTAL DO ITEM						93,88
8.1.24	ELE-CAL-045 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM, PERFURADA, COM VIROLA, COM TAMPA-REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100X50 E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	M	1,00	37,41	37,41
VALOR TOTAL DO ITEM						41,91

8.1.25	ELE-PER-030 - SETOP	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	10,48	2,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	7,50	1,50
	P.M	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM.	M	1,00	11,94	11,94
VALOR TOTAL DO ITEM						15,54
8.1.26	ELE-PER-085 - SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	7,50	2,25
	P.M	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	1,00	11,82	11,82
VALOR TOTAL DO ITEM						17,21
8.1.27	PESQUISA MERCADO	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 80 CM, TAMPA EM FERRO FUNDIDO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA - FORNECEDOR SEM FRETE	M³	0,25	70,00	17,50
	4721	PEDRA BRITADA N.1 - FORNECEDOR SEM FRETE	M³	0,15	57,98	8,70
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV -32	50KG	1,50	22,67	34,01
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO, 8 FUROS 10 X20 X 20CM	UN	90,00	0,44	39,60
	PM	TAMPA INSPEÇÃO ZC DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CEMIG	UN	1,00	306,05	306,05
	6111	SERVENTE	H	8,50	6,85	58,23
	4750	PEDREIRO	H	6,50	10,48	68,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					
8.1.28	ELE-DUT-020 - SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	10,48	8,38
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	7,50	6,00
		DUTO CORRUGADO Ø 4" (100 MM)	UN	1,00	22,88	22,88
VALOR TOTAL DO ITEM						37,26
8.1.29	72259 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,27	10,48	2,83
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27	7,50	2,03
	1536	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,66	2,66
VALOR TOTAL DO ITEM						7,51
8.1.30	72260 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	7,50	2,25
	1536	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,66	2,66
VALOR TOTAL DO ITEM						8,05
8.1.31	72261 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	7,50	2,25
	1537	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,55	3,55
VALOR TOTAL DO ITEM						8,94

8.1.32	72262 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	7,50	2,25
	1537	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,55	3,55
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,94
8.1.33	72263 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	7,50	3,00
	1538	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,61	4,61
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,80
8.1.34	72265 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	7,50	3,00
	1540	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	6,39	6,39
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,58
8.1.35	72267 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,48	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	7,50	3,75
	1541	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	8,52	8,52
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,51
8.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
8.2.1	73860/007-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,67	0,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	10,48	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,04	6,85	0,27
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
					VALOR TOTAL DO ITEM	1,37
8.2.2	73860/008-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,95	0,95
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	10,48	0,52
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	6,85	0,34
					VALOR TOTAL DO ITEM	1,83
8.2.3	73860/009-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	1,63	1,63
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01

	6111	SERVENTE	H	0,061	6,85	0,42
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,061	10,48	0,64
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,70
8.2.4	73860/010-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	2,45	2,45
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,07	6,85	0,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	10,48	0,73
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,67
8.2.5	73860/011-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	4,21	4,21
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	10,48	0,84
	6111	SERVENTE	H	0,08	6,85	0,55
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,61
8.2.6	73860/012-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	979	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	4,99	4,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	10,48	0,94
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,09	6,85	0,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,56
8.2.7	73860/013 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	7,80	7,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	10,48	1,05
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,10	6,85	0,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,54
8.2.8	83420 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10 MM² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	3,82	3,82
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	6,85	0,62
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,085	10,48	0,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,33
8.2.9	83421 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	5,85	5,85
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	6,85	0,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,48	1,05

						VALOR TOTAL DO ITEM	7,58	
8.2.10	83423 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 35 MM ² - 0,6/1KV - 70°C						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	11,98	11,98		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	6,85	1,03		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,48	1,57		
						VALOR TOTAL DO ITEM	14,58	
8.2.11	83424 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50 MM ² - 0,6/1KV - 70°C						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	16,10	16,10		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	6,85	1,37		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	10,48	2,10		
						VALOR TOTAL DO ITEM	19,57	
8.2.12	83431 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 95 MM ² - 0,6/1KV - 70°C						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	31,53	31,53		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	6,85	2,06		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14		
						VALOR TOTAL DO ITEM	36,73	
8.2.13	83433 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 150 MM ² - 0,6/1KV - 70°C						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	46,27	46,27		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	6,85	2,74		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19		
						VALOR TOTAL DO ITEM	53,20	
8.2.14	72256 - SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 95MM ²						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	7,50	2,85		
	865	CABO DE COBRE NÚ 95MM ²		1,00	28,01	28,01		
						VALOR TOTAL DO ITEM	35,05	
8.3	QUADROS ELÉTRICOS							
8.3.1	PESQUISA MERCADO	QGBT - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	20,00	10,48	209,60		
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00	7,50	150,00		
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	16.267,00	16.267,00		
						VALOR TOTAL DO ITEM	16.626,60	
8.3.2	PESQUISA MERCADO	QDC-A - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84		
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00		
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.328,00	1.328,00		

						VALOR TOTAL DO ITEM	1.471,84
8.3.3	PESQUISA MERCADO	QDC-B - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84	
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00	
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.057,00	1.057,00	
						VALOR TOTAL DO ITEM	1.200,84
8.3.4	PESQUISA MERCADO	QDC-C - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80	
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00	
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.561,00	1.561,00	
						VALOR TOTAL DO ITEM	1.740,80
8.3.5	PESQUISA MERCADO	QDC-D - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80	
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00	
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.526,00	1.526,00	
						VALOR TOTAL DO ITEM	1.705,80
8.3.6	PESQUISA MERCADO	QDC-E - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80	
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00	
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.526,00	1.526,00	
						VALOR TOTAL DO ITEM	1.705,80
8.3.7	PESQUISA MERCADO	QDC-F - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80	
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00	
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	2.567,00	2.567,00	
						VALOR TOTAL DO ITEM	2.746,80
8.3.8	PESQUISA MERCADO	QDC-G - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA , DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84	
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00	

8.3.8	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.328,00	1.328,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.471,84
8.3.9	PESQUISA MERCADO	QDC-H - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.526,00	1.526,00
VALOR TOTAL DO ITEM					1.705,80	
8.3.10	PESQUISA MERCADO	QDC-J - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.328,00	1.328,00
VALOR TOTAL DO ITEM					1.471,84	
8.3.11	PESQUISA MERCADO	QDC-K - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	982,00	982,00
VALOR TOTAL DO ITEM					1.125,84	
8.3.12	PESQUISA MERCADO	QDC-L - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.057,00	1.057,00
VALOR TOTAL DO ITEM					1.200,84	
8.3.13	PESQUISA MERCADO	QDC-M - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	2.575,00	2.575,00
VALOR TOTAL DO ITEM					2.754,80	

8.3.14	PESQUISA MERCADO	QDC-N - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	10,48	104,80
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	7,50	75,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.526,00	1.526,00
VALOR TOTAL DO ITEM					1.705,80	
8.3.15	PESQUISA MERCADO	QDC-P - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	7,50	60,00
	PM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, PORTA COM FECHO COM CHAVE, PORTA DOCUMENTOS, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	890,00	890,00
VALOR TOTAL DO ITEM					1.033,84	
8.4		ATERRAMENTO				
8.4.1	PESQUISA MERCADO	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	29,00	29,00
	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1,00	35,85	35,85
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88
VALOR TOTAL DO ITEM					69,35	
8.4.2	72257 - SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 120MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,48	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49	7,50	3,69
	866	CABO DE COBRE NÚ 120MM ²		1,00	34,87	34,87
VALOR TOTAL DO ITEM					43,80	
8.5		SPDA				
8.5.1	PESQUISA MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,48	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	7,50	3,75
	SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM.	UN	1,00	181,17	181,17
VALOR TOTAL DO ITEM					190,16	
8.5.2	PESQUISA MERCADO	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	10,48	2,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	7,50	1,50
	SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1,00	10,33	10,33
VALOR TOTAL DO ITEM					13,93	

8.5.3	PESQUISA MERCADO	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,48	3,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	7,50	2,63
	SPDA-SOL-010	SPDA-SOL-010 SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO	UN	1	14,72	14,72
VALOR TOTAL DO ITEM						21,01
8.5.4	PESQUISA MERCADO	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 70MM ²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,48	3,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	7,50	2,63
	842	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO		1,00	18,81	18,81
VALOR TOTAL DO ITEM						25,10
8.5.5	72254 - SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50MM ²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,33	10,48	3,46
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32	7,50	2,40
	867	CABO DE COBRE NÚ 50MM ²		1,00	14,29	14,29
VALOR TOTAL DO ITEM						20,15
8.5.6	PESQUISA MERCADO	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 25MM ²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88
	25005	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO		1,00	14,13	14,13
VALOR TOTAL DO ITEM						18,63
8.5.7	83420 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10 MM ² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	3,82	3,82
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	6,85	0,62
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	10,48	0,89
VALOR TOTAL DO ITEM						5,33
8.5.8	83421 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM ² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	5,72	5,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	6,85	0,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	10,48	1,05
VALOR TOTAL DO ITEM						7,45
8.5.9	73861/009- SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,56	0,56
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14
	2590	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	7,09	7,09
VALOR TOTAL DO ITEM						10,79
8.5.10	74252/001 - SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"⌀				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	6,85	2,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	10,48	3,25

	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM)	UN	1,10	2,73	3,00
VALOR TOTAL DO ITEM						8,38
8.5.11	74252/001 - SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	6,85	2,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	10,48	3,14
	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (20 MM)	UN	1,1	1,80	1,98
VALOR TOTAL DO ITEM						7,18
8.5.12	PESQUISA MERCADO	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	29,00	29,00
	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1,00	35,85	35,85
6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88	
VALOR TOTAL DO ITEM						69,35
9	PREV. INCÊNDIO / MOBILIÁRIO					
9.1	PREV. INCÊNDIO / EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
9.1.1	73775/1 - SINAPI	Extintor Incendio Tp Po Quimico 4Kg Fornecimento E Colocacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,50	10,48	5,24
	6111	SERVENTE	H	0,50	6,85	3,43
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,000	86,66	86,66
VALOR TOTAL DO ITEM						95,33
9.1.2	73775/2 - SINAPI	Extintor Incendio Agua-Pressurizada 10L Incl Suporte Parede Cargacompleta Fornecimento E Colocacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,50	10,48	5,24
	6111	SERVENTE	H	0,50	6,85	3,43
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,00	99,43	99,43
VALOR TOTAL DO ITEM						108,10
9.1.3	72554 - SINAPI	Extintor De Co2 6Kg - Fornecimento E Instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1,00	0,29	0,29
	10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	1,00	351,58	351,58
	6115	AJUDANTE	H	0,30	6,85	2,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,48	3,14	
VALOR TOTAL DO ITEM						357,07
9.1.4	INC-PLA-005 - SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	6,85	0,96
INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	1,00	16,94	16,94	
VALOR TOTAL DO ITEM						17,90
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

10.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,58	0,18
	6111	SERVENTE	H	0,14	6,85	0,96
VALOR TOTAL DO ITEM						1,14
10.2	74236/001 - SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHÃO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENÇÃO / OPERAÇÃO)	H	0,000023	67,50	0,0016
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO	M2	0,900	5,66	5,09
	6111	SERVENTE	H	0,200	6,85	1,37
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,100	6,85	0,69
	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,015	54,00	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						7,96
10.3	73899/002 - SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,50	10,48	5,24
	6111	SERVENTE	H	5,00	6,85	34,25
VALOR TOTAL DO ITEM						39,49
10.4	DEM-POR-005 - SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,722	6,85	4,95
VALOR TOTAL DO ITEM						4,95
10.5	DEM-TEL-020 - SETOP	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,782	6,85	5,36
VALOR TOTAL DO ITEM						5,36
10.6	DEM-PIS-015 - SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ) INCLUSIVE AFASTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,70	10,48	7,34
	6111	SERVENTE	H	0,37	6,85	2,56
VALOR TOTAL DO ITEM						9,89
10.7	72897 - SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	6,85	4,80
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,16	7,79
VALOR TOTAL DO ITEM						12,59
10.8	72900 - SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,04	99,82	3,59
VALOR TOTAL DO ITEM						3,59