

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES BLOCO I - ENGENHARIA DE ALIMENTOS
 CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
PLANILHA ANALÍTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS				
	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,31%		
1.2	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP -ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	6,00	4.812,99	28.877,94
	SETOP -ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	6,00	1.714,62	10.287,72
	SETOP -ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	6,00	15.992,33	95.953,98
	SETOP -ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG ELETRICISTA	Mês	6,00	15.992,33	95.953,98
	SETOP -ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	6,00	4.905,87	29.435,22
	SETOP -MST-PCM-005	PCMAT	Und	6,00	1.545,00	9.270,00
	SETOP -MST-PCM-006	PCSMO	Und	1,00	154,50	154,50
	SETOP -DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	300,00	43,26	12.978,00
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	14.400,00	2,37	34.128,00
	SETOP -CON-AGU-010	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	6,00	-618,00	-3.708,00
	SETOP -CON-ELE-010	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01E 3.000.000,00	Mês	6,00	-824,00	-4.944,00
	SETOP -CON-ESC-010	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	6,00	824,00	4.944,00
	SETOP - CON-COP-010	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	6,00	360,50	2.163,00
	SETOP - CON-TEL-010	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	6,00	1.545,00	9.270,00
	SETOP -CON-LIM-010	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	6,00	154,50	927,00
	SETOP -MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	3,00	494,40	1.483,20
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	600,00	25,75	15.450,00
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	600,00	24,67	14.802,00
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	150,00	11,33	1.699,50
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	150,00	4,33	649,50
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	25,00	41,38	1.034,50
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	50,00	8,99	449,50
	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	600,00	30,90	18.540,00
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	50,00	151,41	7.570,50
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	100,00	42,75	4.275,00
SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	75,00	154,50	11.587,50	
VALOR TOTAL DO ITEM						403.232,54

2.	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	74242/001-SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	77,15	2,31
	I 0938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0153	0,64	0,01
	I 1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,83	0,68
	I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,81	0,11
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	11,39	10,82
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,74	13,13
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,44	5,57
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	13,64	0,41
	I 2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,9	4,02	19,70
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	11,39	1,82
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,39	1,82
	I 3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	29,80	2,68
	I 3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,83	0,12
	I 4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,73	0,44
	I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,3	6,13	7,97
	I 4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	3,19	12,22
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	58,58	1,76
	I 4750	PEDREIRO	H	0,36	11,39	4,10
	I 5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,29	1,76
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,38	0,39
	I 6111	SERVENTE	H	1,9	7,45	14,16
	I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,88	0,06
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,46	0,15
	I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,95	0,24
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,30	0,07
	I 7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,53	11,52
	I 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,36	0,19
	I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	9,32	2,89
	I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,60	0,96
	I 10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	89,00	2,67
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	39,96	1,20
	I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	25,91	0,78
	I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,03	133,56	4,01
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	4,09	0,61
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,43	0,21
	I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	23,95	0,72
VALOR TOTAL DO ITEM						128,28
2.2	73805/001- SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,015	293,70	4,41
S 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	34,23	34,91
S 74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,015	116,74	1,75
I 0252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	8,57	0,60
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	11,39	72,21
I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,386	13,89	5,36
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,0057	6,79	0,04
I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,39	3,42
I 4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7	11,32	7,92
I 4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9	6,20	5,58
I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	6,33	0,63
I 5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	14,61	0,08
I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,38	0,03
I 6110	SERRALHEIRO	H	0,07	11,39	0,80
I 6111	SERVEANTE	H	7,03	7,45	52,37
I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,143	11,78	1,68
I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	45,00	1,04
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	54,65	0,63
I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	7,24	1,81
I 10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,303	3,00	0,91
I 11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,09	0,12
I 11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	4,76	0,16
I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	8,17	0,05
I 11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,94	1,04
I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	4,09	0,05
I 12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057	9,27	0,05
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,43	0,07
I 12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	7,42	0,34
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	0,81	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM					198,10

2.3	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,39	3,42
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,225	14,51	3,26
VALOR TOTAL DO ITEM					8,17	

2.4	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,00	1,47	4,41
	I 9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	20,00	1,91	38,20
I 11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,00	12,14	12,14	

	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 1/2"	UN	1,00	0,78	0,78
	I 6111	SERVENTE	H	9,60	7,45	71,52
	I 00001419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,00	9,54	9,54
	S 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,03	24,61	0,74
	I 00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	I 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,08	1,80	0,14
	I 00000063	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,00	85,50	85,50
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,03	204,17	6,33
	I 6111	SERVENTE	H	0,30	7,45	2,24
	I 12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,00	105,84	105,84
	I 00001160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,13	12,80	1,60
VALOR TOTAL DO ITEM						342,76
2.5	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	178,74	89,37
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,76	5,64
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	11,39	79,73
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,45	245,85
	I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	41,02	559,92
VALOR TOTAL DO ITEM						980,51
2.6	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0392	ABRACAIDEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1	0,26	0,26
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	5,22	104,40
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,13	10,26
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24	11,39	273,36
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12	1,48	17,76
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	15,29	61,16
	I 4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6	24,17	145,02
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,45	178,80
	I 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	51,48	102,96
	I 12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1	7,16	7,16
	I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1	52,08	52,08
	I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,62	19,86
	I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,57	6,28
	I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	4,91	19,64
VALOR TOTAL DO ITEM						999,00
2.7	74209/001-SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	204,17	2,04
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	11,39	11,39
	I 4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	4,78	4,78

	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	6,20	24,80
	I 4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1	162,85	162,85
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,33	0,70
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,45	14,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					221,46
2.8	IIO-TAP-005 - SETOP	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5	11,39	17,09
	I 1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	2	25,74	51,48
	I 4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	2,749	5,75	15,81
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,5	6,80	3,40
	I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,45	8,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					96,71
3		FECHAMENTO E REVESTIMENTO				
3.1		Alvenarias				
3.1.1	73982/1 - SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,011	296,81	3,26
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	11,39	9,11
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,45	5,96
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 20 X 20CM	UN	24	0,47	11,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,62
3.2		Revestimento de Parede				
3.2.1	5974 - SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,005	299,34	1,50
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	11,39	1,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,45	0,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,38
3.2.2	5976- SINAPI	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUA L DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,015	223,63	3,35
	I 4750	PEDREIRO	H	0,7	11,39	7,97
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,45	5,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,54
3.2.3	73912/002 - SINAPI	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,47	0,37
	I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4	0,31	1,24
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 10515	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO	M2	1,05	18,61	19,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,19
3.3		Revestimento de Pisos				
3.3.1	73829/001 - SINAPI	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0252	72,95	1,84
	I 1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	24,75	25,99
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,34	0,44	4,55
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	1,47	0,47
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,6691	11,39	7,62
	I 6111	SERVENTE	H	0,9388	7,45	6,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					47,46
3.3.2	84191 - SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	m³	0,02	325,52	6,51
	4750	PEDREIRO	H	0,6	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,30	7,45	2,24
	3671	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	M	1,00	1,38	1,38
	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	M2	1,00	38,00	38,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,96
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 DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,50	0,25
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,09	18,00	1,62
	6087	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,04	28,87	1,15
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	4783	PINTOR	H	0,28	11,39	3,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,26
3.4.2	74233/001 - SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
	I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,54	1,43
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,45	0,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,89
3.4.3	74134/002 - SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,50	0,25
	I 4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2	27,18	5,44
	I 4783	PINTOR	H	0,35	11,39	3,99
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,54
3.4.4	73954/001 - SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,50	0,13
	I 4783	PINTOR	H	0,4	11,39	4,56
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,45	2,24
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	18,00	4,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,24
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
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,50	0,20
	I 4783	PINTOR	H	0,4	11,39	4,56
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,00	0,36
	I 6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	49,87	2,79

	I 6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	I 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,16	23,77	3,80
VALOR TOTAL DO ITEM						14,32
4		ESQUADRIAS				
4.1		Esquadria de madeira				
4.1.1	73910/001 - SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0096	325,52	3,12
	I 0184	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	28,13	28,13
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,98	11,39	22,55
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3	13,52	40,56
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,344	11,39	15,31
	I 6115	AJUDANTE	H	3,324	7,45	24,76
	I 10553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	1	53,12	53,12
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,6	3,12	29,95
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,576	7,19	4,14
VALOR TOTAL DO ITEM						226,27
4.1.2	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
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	325,52	3,26
	I 0183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	74,25	74,25
	I 0187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10	5,43	54,30
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,39	23,35
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,4	11,39	15,95
	I 4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	90,98	90,98
	I 6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	I 11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	13,79	41,37
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	7,19	4,31
	I 4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UNID	6	0,27	1,62
VALOR TOTAL DO ITEM						339,71
4.1.3	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
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0116	325,52	3,78
	I 0184	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	1,1	28,13	30,94
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,33	11,39	26,54
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6	13,52	81,12
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,624	11,39	18,50
	I 6115	AJUDANTE	H	3,95	7,45	29,43
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2	54,65	109,30
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,6	3,12	36,19

	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,696	7,19	5,00
	I 4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLS 7 X 65MM	UNID	6	0,27	1,62
VALOR TOTAL DO ITEM						347,04
4.1.4	73910/010 - SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102	325,52	3,32
	I 0184	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	28,13	28,13
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,085	11,39	23,75
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3	13,52	40,56
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,428	11,39	16,26
	I 6115	AJUDANTE	H	3,513	7,45	26,17
	I 10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	1	68,49	68,49
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,2	3,12	31,82
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,612	7,19	4,40
VALOR TOTAL DO ITEM						247,53
4.1.5	PESQUISA MERCADO	PORTA SANFONADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M.	PORTA SANFONADA PVC LISA COM TRINCO	UN	1,000	126,90	126,90
VALOR TOTAL DO ITEM						126,90
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
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	11,39	14,81
	I 3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	22,29	22,29
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,07	10,49
VALOR TOTAL DO ITEM						47,59
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
	S 6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANI	M3	0,005	389,10	1,95
	I 0595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	515,31	515,31
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,1	11,39	12,53
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,45	5,96
	I 6115	AJUDANTE	H	1,1	7,45	8,20
VALOR TOTAL DO ITEM						549,64
4.4		Vidros				
4.4.1	72117 - SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,45	11,39	5,13
	I 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	60,00	60,00
	I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	3,00	4,80
VALOR TOTAL DO ITEM						73,28
5		COBERTURA				

5.1	72111-SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2700	MONTADOR	H	0,75	14,97	11,23
	I 6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	I 10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	11	3,36	36,96
VALOR TOTAL DO ITEM						53,78
5.2	73938/001 - SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,003	439,42	1,32
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,034	6,20	0,21
	I 6115	AJUDANTE	H	2	7,45	14,90
	I 7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25	0,78	19,50
	I 12869	TELHADISTA	H	1,5	11,39	17,09
VALOR TOTAL DO ITEM						53,01
5.3	72105 - SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	19,33	20,30
	I 4750	PEDREIRO	H	0,55	11,39	6,26
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02
	I 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	46,34	1,85
	I 6115	AJUDANTE	H	0,55	7,45	4,10
I 13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	45,36	3,18	
VALOR TOTAL DO ITEM						36,71
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	13,49	26,37
	6111	SERVENTE	H	0,5	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,32	11,39	3,61
VALOR TOTAL DO ITEM						33,71
6		ACABAMENTOS / LOUÇASE METAIS				
6.1	FOR-PVC-005 - SETOP / 1214 - 6115 - 0345 SINAPI	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FOR-PVC-005 - SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m2	1,00	33,99	33,99
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,3	11,39	3,42
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,45	2,24
	I 0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1	5,35	0,54
VALOR TOTAL DO ITEM						40,18
6.2	73850/001 - SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	72,95	0,73
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,2	0,44	1,85
	I 4750	PEDREIRO	H	0,54	11,39	6,15
	I 4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	3,2	0,51	1,63
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,45	4,47
VALOR TOTAL DO ITEM						14,83
6.3	74192/001 - SINAPI	SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0023	72,95	0,17
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,4	0,44	0,62
	I 4750	PEDREIRO	H	0,4	11,39	4,75
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 10856	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM	M	1	31,93	31,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,95
6.4	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	2,31	11,39	26,28
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	P.M.	BANCADA EM ARDÓSIA / METALON	M	1,00	105,75	105,75
	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,04	363,39	14,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					161,46
6.5	74125/002 - SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,52	1,35
	I 0587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	19,47	29,98
	I 1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	25,60	26,88
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	8,07	14,53
	I 10489	VIDRACEIRO	H	1,8	11,39	20,50
	I 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	156,00	156,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					249,25
6.6	73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	11,39	5,70
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,80	0,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	8,21	4,11
	I 11772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO	UN	1	146,98	146,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					156,83
6.7	ACE-PAP-015 - SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,64	7,45	4,77
	P.M.	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA	UN	1,00	41,17	41,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,94
6.8	MET-DUC-005 - SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,00	103,68	103,68
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63	8,21	5,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,64	11,39	7,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,14
6.9	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
6.10	6009 - SINAPI	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR ,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	1,47	0,29

	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,75	11,39	31,32
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,084	1,80	0,15
	I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	1,21	2,42
	I 6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,05	30,46	1,52
	I 6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	8,21	16,42
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,46	2,46
	I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1	8,04	8,04
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1	2,30	2,30
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1	39,96	39,96
	I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1	23,95	23,95
VALOR TOTAL DO ITEM						128,84
6.11	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
	I 1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	1	58,87	58,87
	I 4750	PEDREIRO	H	1	11,39	11,39
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
	I 6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1	80,00	80,00
	I 6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1	34,17	34,17
VALOR TOTAL DO ITEM						191,88
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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1	10,29	10,29
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029	30,57	0,09
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	11,39	0,82
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	4,15	0,04
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,072	8,21	0,59
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14
VALOR TOTAL DO ITEM						11,97
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
	I 0097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	1	17,71	17,71
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041	30,57	0,13
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	11,39	0,82
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012	4,15	0,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,072	8,21	0,59
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055	36,21	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						19,50
7.1.3	72783 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2"	UN	1	8,33	8,33
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029	30,57	0,09
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	11,39	0,82
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	4,15	0,04
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,072	8,21	0,59
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,145
VALOR TOTAL DO ITEM						10,01
7.1.4	74176/001 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	1,80	0,17
	I 6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	61,61	61,61
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					73,74
7.1.5	74177/001 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,056	1,80	0,10
	I 6006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	60,54	60,54
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					72,60
7.1.6	74175/001 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,80	0,22
	I 6013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	73,69	73,69
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					85,86
7.1.7	HID-TUB-005 - SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	30,57	0,02
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	8,21	2,46
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,4000	1,91	2,67
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000	11,39	3,42
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070	36,21	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,83
7.1.8	75030/001 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	30,57	0,02
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	8,21	3,28
	I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6	2,60	4,16
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	36,21	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,04
7.1.9	75030/002 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011	30,57	0,03
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	8,21	3,69
	I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5	5,91	8,87
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	36,21	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,74
7.1.10	75030/003 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0012	30,57	0,04

	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	8,21	4,11
	I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5	8,06	12,09
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	36,21	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,94
7.1.11	75030/004 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017	30,57	0,05
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,21	4,93
	I 9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4	9,46	13,24
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007	36,21	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,08
7.1.12	72643 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	30,57	0,18
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	11,39	1,03
	I 3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,57	0,57
	I 6115	AJUDANTE	H	0,09	7,45	0,67
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,21	0,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,66
7.1.13	72644 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082	30,57	0,25
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,25
	I 3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1	1,10	1,10
	I 6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,21	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,68
7.1.14	72646 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0153	30,57	0,47
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	I 3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1	2,35	2,35
	I 6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,018	36,21	0,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,11
7.1.15	829 - 6115 - SINAPI	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	0,49	0,49
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,98
7.1.16	828 - 6115 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	H	1,000	0,30	0,30
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,79
7.1.17	819 - 6115 - SINAPI	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	1,87	1,87
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						3,36
7.1.18	812 - 6115 - SINAPI	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	UN	1,00	1,28	1,28
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						2,77
7.1.19	820 - 6115 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,00	2,76	2,76
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						4,25
7.1.20	72572 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	30,57	0,18
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	I 3499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	1	0,52	0,52
	I 6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,21	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM						3,98
7.1.21	72573-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	30,57	0,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,47	0,47
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	36,21	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						4,17
7.1.22	72575 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	30,57	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1	1,22	1,22
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						5,01
7.1.23	72574 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	30,57	0,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1	0,99	0,99
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	36,21	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						4,69
7.1.24	72576 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	30,57	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1	2,40	2,40
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						6,19

7.1.25	72439 - SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0106	30,57	0,32
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1	0,81	0,81
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0035	36,21	0,13
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,65
7.1.26	72440 - SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,16
	I 6115	AJUDANTE	H	0,19	7,45	1,42
	I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1	2,42	2,42
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,51
7.1.27	72441 - SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0153	30,57	0,47
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	11,39	2,62
	I 6115	AJUDANTE	H	0,23	7,45	1,71
	I 7141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	1	6,19	6,19
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,17
7.1.28	72450 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	7104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,0000	2,15	2,15
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	11,39	2,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,42
7.1.29	122 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	30,57	0,43
	PM	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000	4,15	4,15
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0045	36,21	0,16
	6115	AJUDANTE	H	0,2000	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	11,39	2,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,51
7.1.30	72451 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	11,39	2,28
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1	4,15	4,15
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,42
7.1.31	72455 - SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	30,57	0,72
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	I 6115	AJUDANTE	H	0,29	7,45	2,16
I 7130	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM	UN	1	10,28	10,28	

	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,21	0,33
VALOR TOTAL DO ITEM						16,79
7.1.32	73641 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	11,39	2,28
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,80	0,06
	I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1	1,32	1,32
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	8,21	1,64
VALOR TOTAL DO ITEM						5,30
7.1.33	73640 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,80	0,06
	I 3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	1	3,72	3,72
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
VALOR TOTAL DO ITEM						7,30
7.1.34	73650 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031	1,80	0,06
	I 3856	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1	1,36	1,36
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23
VALOR TOTAL DO ITEM						4,36
7.1.35	73648 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,039	1,80	0,07
	I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1	0,94	0,94
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23
VALOR TOTAL DO ITEM						3,95
7.1.36	72808 - SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058	30,57	0,18
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108	11,39	1,23
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075	4,15	0,03
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	8,21	0,89
	I 7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1	2,80	2,80
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008	36,21	0,29
VALOR TOTAL DO ITEM						5,41
7.1.37	73870/005 - SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,04	4,91	0,20
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	11,39	7,97
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,45	5,22
	I 11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1	94,27	94,27
VALOR TOTAL DO ITEM						107,65
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
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005	30,57	0,15

	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,21	4,93
	I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5	3,22	4,83
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	36,21	0,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,01
7.2.2	74165/002 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRICAO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0025	30,57	0,08
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,54
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75	8,21	6,16
	I 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,4	6,09	8,53
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0037	36,21	0,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,44
7.2.3	74165/003 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRICAO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057	30,57	0,17
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	11,39	11,96
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,05	8,21	8,62
	I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,4	7,70	10,78
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087	36,21	0,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,85
7.2.4	74165/004 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRICAO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	30,57	0,25
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	11,39	12,42
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,95
	I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,3	9,32	12,12
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,013	36,21	0,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,20
7.2.5	74168/001 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRICAO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,33	8,63	2,85
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,73	11,39	8,31
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,73	8,21	5,99
	I 9840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,1	45,68	50,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					67,40
7.2.6	72541 - SINAPI	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRICAO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	13,64	13,64
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	11,39	2,28
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,21	0,54
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,57
7.2.7	72561 - SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRICAO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	I 3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,12	2,12
	I 6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01

	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,21	0,25
VALOR TOTAL DO ITEM						8,00
7.2.8	72557 - SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	5,04	5,04
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,45	2,98
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	1,09
VALOR TOTAL DO ITEM						15,28
7.2.9	72559 - SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	I 3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,27	1,27
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
VALOR TOTAL DO ITEM						6,52
7.2.10	72558 - SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,08	1,08
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
VALOR TOTAL DO ITEM						6,33
7.2.11	72560 - SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,65	1,65
	I 6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,21	0,25
VALOR TOTAL DO ITEM						7,53
7.2.12	72562 - SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	30,57	1,08
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	4,00	4,00
	I 6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,21	0,54
VALOR TOTAL DO ITEM						12,03
7.2.13	72604 - SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	30,57	0,43
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	5,09	5,09
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,21	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM						10,30
7.2.14	72630 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	30,57	0,50
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	I 3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,04	2,04
	I 6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						5,29

7.2.15	72631 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	30,57	0,90
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	I 3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,45	3,45
	I 6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
VALOR TOTAL DO ITEM					7,73	
7.2.16	72628 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	I 3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,23	4,23
	I 6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,21	0,33
VALOR TOTAL DO ITEM					10,13	
7.2.17	122 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	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	36,21	0,33
	6115	AJUDANTE	H	0,2100	7,45	1,56
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100	11,39	2,39
VALOR TOTAL DO ITEM					21,50	
7.2.18	72463 - SINAPI	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412	30,57	1,26
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	11,39	3,19
	I 6115	AJUDANTE	H	0,28	7,45	2,09
	I 7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1	4,68	4,68
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,21	0,22
VALOR TOTAL DO ITEM					11,43	
7.2.19	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	11,39	2,28
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,00	1,38	1,38
VALOR TOTAL DO ITEM					5,30	
7.2.20	40777 - SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003	30,57	0,09
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,45	3,73
	I 11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	17,89	17,89
VALOR TOTAL DO ITEM					27,40	
7.2.21	73963/028 - SINAPI	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,35	237,16	83,01
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	1	49,33	49,33
	S 73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCOA DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	4,5	4,50	20,25

	S 73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,07	299,34	20,95
	I 4750	PEDREIRO	H	10	11,39	113,90
	I 6111	SERVENTE	H	8	7,45	59,60
	I 11290	TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	1	349,44	349,44
	I 11649	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	1	210,00	210,00
	I 12548	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	3	85,53	256,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.163,07
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
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	I 7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	3,86	3,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,93
8.1.2	83467 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,53	11,39	6,04
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	8,16	4,32
	I 7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	13,39	13,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,75
8.1.3	72334 - SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	I 7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	5,67	5,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,74
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	0,37	11,39	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	8,16	3,00
	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					12,09
8.1.5	ELE-TOM-05 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A, NA COR VERMELHA, CONFORME NBR 14.136.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,38	11,39	4,29
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0	4,90	4,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,46
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	11,39	1,82
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	8,16	1,12
	7529	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 15A/250V , TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0	11,46	11,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,40

8.1.7	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, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	11,39	11,39
	I 3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	45,51	45,51
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
VALOR TOTAL DO ITEM					64,35	
8.1.8	73861/008 - SINAPI	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4", TIPO VARIÁVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1	0,38	0,38
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	I 2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,02	6,02
VALOR TOTAL DO ITEM					9,25	
8.1.9	73861/009 - SINAPI	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1", TIPO VARIÁVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1	0,56	0,56
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,39	3,42
	I 2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1	9,98	9,98
VALOR TOTAL DO ITEM					13,96	
8.1.10	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
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
	I 21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,11	4,32
VALOR TOTAL DO ITEM					14,09	
8.1.11	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
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
	I 21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1" NBR 13057	M	1,05	4,83	5,07
VALOR TOTAL DO ITEM					14,85	
8.1.12	72310 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12
	I 21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,05	9,93	10,43
VALOR TOTAL DO ITEM					25,09	
8.1.13	72311 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54

	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12
	I 21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,05	12,82	13,46
VALOR TOTAL DO ITEM						28,12
8.1.14	72316 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	11,39	11,39
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	8,16	8,16
	I 21133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	1,05	25,42	26,69
VALOR TOTAL DO ITEM						46,24
8.1.15	ELE-CAL-070 - SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM, PERFURADA, COM VIOLA, COM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	8,16	2,04
	P.M.	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100 E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	M	1,00	70,62	70,62
VALOR TOTAL DO ITEM						75,51
8.1.16	ELE-CAL-045 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM, PERFURADA, COM VIOLA, COM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	8,16	2,04
	P.M.	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100X50 E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	M	1,00	37,02	37,02
VALOR TOTAL DO ITEM						41,91
8.1.17	ELE-PER-030 - SINAPI	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	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	P.M.	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM.	M	1,00	11,65	11,65
VALOR TOTAL DO ITEM						15,56
8.1.18	ELE-PER-085 - SINAPI	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	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	P.M.	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	1,00	11,34	11,34
VALOR TOTAL DO ITEM						17,21
8.1.19	COMP. SINAPI / SETOP	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
	ELE-CXS-210 SETOP	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB, PADRÃO CEMIG	UN	1,00	242,55	242,55
	6111	SERVENTE	H	8,50	6,85	58,23
	4750	PEDREIRO	H	6,50	10,48	68,12
VALOR TOTAL DO ITEM						468,70
8.1.20	72260 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,66	2,66
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,39	3,42
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,16	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,53
8.1.21	72261 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,55	3,55
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,39	3,42
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,16	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,42
8.1.22	72262 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,55	3,55
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,39	3,42
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,16	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,42
8.1.23	72263 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,61	4,61
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,43
8.1.24	72264 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,61	4,61
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,43
8.1.25	72266 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1	8,52	8,52
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,30
8.1.26	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	11,39	9,11
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	8,16	6,53
	P.M.	DUTO CORRUGADO Ø 4" (100 MM)	UN	1,00	21,62	21,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,26
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
	I 0983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,71	0,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	11,39	0,46
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,45	0,30
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01

						VALOR TOTAL DO ITEM	1,47
8.2.2	73860/008 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	1,00	1,00	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,39	0,57	
	I 6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37	
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01	
						VALOR TOTAL DO ITEM	1,95
8.2.3	73860/009 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,71	1,71	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,061	11,39	0,69	
	I 6111	SERVENTE	H	0,061	7,45	0,45	
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01	
						VALOR TOTAL DO ITEM	2,87
8.2.4	73860/010 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	2,56	2,56	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	11,39	0,80	
	I 6111	SERVENTE	H	0,07	7,45	0,52	
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01	
						VALOR TOTAL DO ITEM	3,89
8.2.5	73860/011 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	4,51	4,51	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91	
	I 6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01	
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,03
8.2.6	73860/012 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	5,22	5,22	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03	
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,45	0,67	
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,92
8.2.7	73860/013 - SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	8,16	8,16	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	11,39	1,14	
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,45	0,75	
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,04

8.2.8	73860/022 - SINAPI		CABO ISOLADO PVC 750V 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	10,82	10,82
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
	I 6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,65
8.2.9	73860/014 - SINAPI		CABO ISOLADO PVC 750V 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	14,62	14,62
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	11,39	2,28
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
					VALOR TOTAL DO ITEM	18,39
8.2.10	73860/015 - SINAPI		CABO ISOLADO PVC 750V 70 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	1	21,45	21,45
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,45	1,86
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,16
8.2.11	83432 - SINAPI		CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 120 MM² - 0,6/1KV - 70°C			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1	38,11	38,11
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
					VALOR TOTAL DO ITEM	44,95
8.3	QUADROS ELÉTRICOS					
8.3.1	PM	QGBT - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	16,00	11,39	182,24
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00	8,16	130,56
	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	9.656,00	9.656,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	9.968,80
8.3.2	PM	QDC-A - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	11,39	113,90
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	8,16	81,60
	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	1.937,00	1.937,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.132,50
8.3.3	PM	QDC-B - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	11,39	113,90
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	8,16	81,60
	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	2.379,00	2.379,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	2.574,50

8.3.4	PM	QDC-C - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	11,39	113,90
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	8,16	81,60
	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	1.675,00	1.675,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.870,50
8.3.5	PM	QDC-D - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	11,39	91,12
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	8,16	65,28
	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	1.105,00	1.105,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.261,40
8.3.6	PM	QDC-E - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,00	11,39	91,12
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00	8,16	65,28
	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	1.423,00	1.423,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.579,40
8.3.7	PM	QDC-F - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	11,39	113,90
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	8,16	81,60
	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	1.655,00	1.655,00
VALOR TOTAL DO ITEM						1.850,50
8.3.8	PM	QDC-G - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	10,00	11,39	113,90
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00	8,16	81,60
	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	2.569,00	2.569,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.764,50
8.4		ATERRAMENTO				
8.4.1	COMP. SINAPI	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	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	8,16	2,04
VALOR TOTAL DO ITEM						69,74
8.4.2	72254 - SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	I 0867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,25	15,56
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	11,39	3,53
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	8,16	2,53
VALOR TOTAL DO ITEM						21,62
8.5		SPDA				
8.5.1	COMP. SINAPI / SETOP	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	11,39	5,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	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						190,95
8.5.2	COMP. SINAPI / SETOP	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1,00	10,33	10,33
VALOR TOTAL DO ITEM						14,24
8.5.3	COMP. SINAPI / SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
	SPDA-SOL-010	SPDA-SOL-010 SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO	UN	1,00	14,72	14,72
VALOR TOTAL DO ITEM						21,56
8.5.4	COMP. SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 70MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
	842	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO		1,00	18,34	18,34
VALOR TOTAL DO ITEM						25,18
8.5.5	72254 - SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	11,39	3,53
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	8,16	2,53
	867	CABO DE COBRE NÚ 50MM ²		1,02	14,29	14,58
VALOR TOTAL DO ITEM						20,64
8.5.6	COMP. SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 25MM²				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	8,16	2,04
	25005	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO		1,00	14,13	14,13
VALOR TOTAL DO ITEM						19,02
8.5.7	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	8,16	0,73
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,085	11,39	0,97
VALOR TOTAL DO ITEM						5,52
8.5.8	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	5,72	5,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,68
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	11,39	3,42
	2590	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	8,16	8,16
					VALOR TOTAL DO ITEM	12,14
8.5.10	74252/001 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM)	UN	1,10	2,73	3,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,87
8.5.11	73613- SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (20 MM)	UN	1,10	1,80	1,98
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,85
8.5.12	COMP. SINAPI	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	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	8,16	2,04
					VALOR TOTAL DO ITEM	69,74
9.0	INSTALAÇÕES DE GLP					
9.1	PESQUISA DE MERCADO	Kit ligação para Gás P-45				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	Kit ligação para Gás P-45	CJ	1	127,65	127,65
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	7,52	3,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	131,41
9.2	ELE-PER-025 - SETOP	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1	18,95	18,95
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,52	1,50
					VALOR TOTAL DO ITEM	20,45
9.3	74061/1 - SINAPI	TUBO DE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,139	11,39	1,58
	I 6111	SERVENTE	H	0,139	7,45	1,04
	I 12713	TUBO COBRE DN 15 MM	M	1,1	13,86	15,25
					VALOR TOTAL DO ITEM	17,86
9.4	74061/2 - SINAPI	TUBO DE COBRE 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,154	11,39	1,75
	I 6111	SERVENTE	H	0,154	7,45	1,15
	I 12743	TUBO COBRE DN 22 MM	M	1,1	19,30	21,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,13
9.5	74061/2 - SINAPI	TUBO DE COBRE 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,165	11,39	1,88
	I 6111	SERVENTE	H	0,165	7,45	1,23
	I 12744	TUBO COBRE DN 28 MM	M	1,1	23,40	25,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,85
9.6	73870/001 - SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,01	4,91	0,05
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,45	4,47
	I 11748	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UN	1	32,03	32,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,38
9.7	73870/002 - SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,015	4,91	0,07
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,45	4,47
	I 11749	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	1	37,81	37,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,19
9.8	73870/003 - SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,02	4,91	0,10
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,45	4,47
	I 11746	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	UN	1	52,48	52,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					63,88
9.9	GAS-VAL-005 - SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO D = 1/2" NPT				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	GAS-VAL-005 - SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO D = 1/2" NPT	UNID	1,00	28,97	28,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,97
9.10	74060/4 - SINAPI	Cotovelo de cobre sem anel solda 15mm - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	I 12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1	3,20	3,20
	I 12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,0014	52,02	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,80
9.11	74060/1 - SINAPI	Cotovelo de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	I 12715	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	UN	1	7,80	7,80
	I 12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,0012	52,02	0,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,39
9.12	74060/2 - SINAPI	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	I 12716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	1	10,72	10,72
	I 12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,0016	52,02	0,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	14,33
9.13	PESQUISA DE MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO DE BRONZE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	LUVA DE REDUÇÃO DE BRONZE	UN	1,00	10,19	10,19
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,19
9.14	SINAPI - 2696 - 6111 - 2487	Conector 1/2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,10	11,39	1,14
	6111 - SINAPI	servente	h	0,10	7,45	0,75
	2487 - SINAPI	CONECTOR RETO 1/2	un	1,00	1,97	1,40
					VALOR TOTAL DO ITEM	3,28
9.15	SINAPI - 2696 - 6111 - 2488	Conector 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,10	11,39	1,14
	6111 - SINAPI	servente	h	0,10	7,45	0,75
	2488 - SINAPI	Conector macho 3/4	UN	1,00	2,16	2,16
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,04
9.16	2696 - 6115 - 2548 - SINAPI	Conector macho 1/2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,10	11,39	1,14
	6111 - SINAPI	servente	h	0,10	7,45	0,75
	2548 - SINAPI	Conector macho 1/2	un	1,00	3,10	3,10
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,98
9.17	2696 - 6115 - 2515 - SINAPI	Conector macho 3/4				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,10	11,39	1,14
	6111 - SINAPI	servente	h	0,10	7,45	0,75
	2515 - SINAPI	Conector macho 3/4	un	1,00	3,83	3,83
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,71
9.18	74059/001 - SINAPI	Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	I 12724	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	1	3,31	3,31
	I 12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,0012	52,02	0,06
						VALOR TOTAL DO ITEM
9.19	COMP. SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	I 12725	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM	UN	1	6,51	6,51
	I 12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,0012	52,02	0,06
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,10
9.20	COMP. SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	I 12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1	1,85	1,85
					VALOR TOTAL DO ITEM	0,06

						VALOR TOTAL DO ITEM	5,44	
9.21	GAS-REG-005 - SETOP	REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	GAS-REG-005 - SETOP	REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8"	UNID	1,00	37,02	37,02		
	VALOR TOTAL DO ITEM						37,02	
9.22	74145/001 - SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	2,24	1,23		
	I 4783	PINTOR	H	0,21	11,39	2,39		
	I 5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	27,55	1,21		
	I 6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82		
	I 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,176	23,77	4,18		
	I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,132	20,45	2,70		
VALOR TOTAL DO ITEM						12,54		
9.23	PESQUISA DE MERCADO	CASCO + GÁS GLP P-45						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	PM	GÁS GLP P-45	UND	1,00	149,00	149,00		
	PM	CASCO VAZIO GÁS GLP P-45	UND	1,00	450,00	450,00		
VALOR TOTAL DO ITEM						599,00		
9.24	PESQUISA DE MERCADO	CASCO VAZIO GÁS GLP P-45 (RESERVA)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	PM	CASCO VAZIO GÁS GLP P-45	UND	1,00	450,00	450,00		
VALOR TOTAL DO ITEM						450,00		
9.25	PESQUISA DE MERCADO	TE 1/4" NPT						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	PM	TE 1/4" NPT	UND	1,00	7,90	7,90		
VALOR TOTAL DO ITEM						7,90		
9.26	PESQUISA DE MERCADO	ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/4						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	PM	ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/4	UND	1,00	5,90	5,90		
VALOR TOTAL DO ITEM						5,90		
9.27	GAS-DEP-005 - SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	GAS-DEP-005 - SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP	UND	1,00	2.165,54	2.165,54		
VALOR TOTAL DO ITEM						2.165,54		
9.28	GAS-MAN-005 - SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	GAS-MAN-005 - SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	UND	1,00	10,61	10,61		
VALOR TOTAL DO ITEM						10,61		
9.29	GAS-VAL-010 - SETOP	VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	GAS-VAL-010 - SETOP	VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES	UND	1,00	67,69	67,69		
VALOR TOTAL DO ITEM						67,69		
10	PREV. INCÊNDIO / EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
10.1	73775/1 - SINAPI	Extintor Incendio Tp Po Quimico 4Kg Fornecimento E Colocacao						

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,45	3,73
	I 10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1	88,39	88,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					97,81
10.2	73775/2 - SINAPI	Extintor Incendio Agua-Pressurizada 10L Incl Suporte Parede Carga completa Fornecimento E Colocacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,45	3,73
	I 10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1	101,41	101,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					110,83
10.3	72554 - SINAPI	Extintor De Co2 6Kg - Fornecimento E Instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	11,39	3,42
	I 4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1	0,29	0,29
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,45	2,24
	I 10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	1	358,58	358,58
	VALOR TOTAL DO ITEM					364,52
10.4	INC-PLA-005 - SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	1,00	17,45	17,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,49
10.5	INC-LUM-005 - SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	2	11,39	22,78
	INC-LUM-005 - SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	1,00	66,86	66,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					89,64
10.6	INC-PLA-035 - SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	INC-PLA-005 - SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1,00	19,41	19,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,45
10.7	INC-PLA-045 - SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	INC-PLA-045 - SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	UN	1,00	20,44	20,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,48
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,00	0,20
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,24
11.2	74236/001 - SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,000023	81,00	0,0019
	I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9	6,13	5,52
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1	7,45	0,75
	I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,015	55,20	0,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,58
11.3	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	0,685	7,45	5,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,10
11.4	DEM-TEL-020 - SETOP	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,74	7,45	5,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,51
11.5	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	11,39	7,97
	6111	SERVENTE	H	0,30	7,45	2,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,21
11.6	72897 - SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,60	8,15
	I 6115	AJUDANTE	H	0,7	7,45	5,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,37
11.7	72900 - SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,036	105,91	3,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,81

LEGENDA	
SINAPI	Sistema de Preços, Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA
SETOP	Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - Minas Gerais
	Todos os preços apresentados se referem ao estado de Minas Gerais
	SINAPI e SETOP Data base: Julho/2013