

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ADEQUAÇÕES DA FARMÁCIA-ESCOLA
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE				
	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,51%		
1.2						
ADM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	5,00	4.415,59	22.077,95	
ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	5,00	1.573,05	7.865,25	
ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	5,00	14.671,43	73.357,15	
ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	2,50	14.671,43	36.678,58	
ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	5,00	4.500,80	22.504,00	
MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.500,00	1.500,00	
MST-PCS-005	PCMSO	Und	5,00	150,00	750,00	
DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	150,00	42,00	6.300,00	
DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	6.600,00	2,30	15.180,00	
CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	400,00	-2.000,00	
CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	500,00	-2.500,00	
CON-ESC-005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	500,00	2.500,00	
CON-LIM-005	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	80,00	400,00	
SETOP - CON-COP-005	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	257,50	1.287,50	
SETOP - CON-TEL-005	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	1.030,00	5.150,00	
MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	2,00	480,00	960,00	
MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	60,00	25,00	1.500,00	
EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	60,00	23,95	1.437,00	
EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	60,00	11,00	660,00	
EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	60,00	4,20	252,00	
EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	30,00	40,17	1.205,10	
EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	600,00	8,73	5.238,00	
EPI-UNI-005	UNIFORME	und	120,00	30,00	3.600,00	
FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	30,00	147,00	4.410,00	
FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	50,00	41,50	2.075,00	
FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	25,00	150,00	3.750,00	
VALOR TOTAL DO ITEM					216.137,53	

2.		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	74242/001-SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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/ TAMP 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/APLICAÇÃO 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	SERVENTE	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 SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,00	1,47	4,41
I 9867	TUBO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL / 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 INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO	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	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 EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1	0,26	0,26
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 LANCAMENTO	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/Superestrutura					
3.1.1	73982/1 - SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM				
	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	
3.1.2	84214 - SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,11	11,39	12,64
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2495	25,74	6,42
	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,49	6,20	9,24
	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,28	6,68	1,87
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,44	10,67	4,69
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,89	0,05
	4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	m	0,780	3,85	3,00
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28	8,07	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM					40,18	
3.1.3	74254/002-SINAPI	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 5.0 À 16MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,28	3,61
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,20	0,19
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,39	1,14
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,07	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,74
3.1.4	73972/001 - SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	72,95	63,24
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,44	153,56
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	13,05	23,93
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,58	11,83
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	58,58	36,73
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,45	24,12
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					318,36
3.1.5	74157/003 - SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	5	11,39	56,95
	I 6111	SERVENTE	H	8	7,45	59,60
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,63	0,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					116,74
3.1.6	73932/001 - SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,004	326,83	1,31
	I 0550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	42	3,45	144,90
	I 0567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2	7,33	14,66
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,5	11,39	17,09
	I 6115	AJUDANTE	H	1,6	7,45	11,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					189,87
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	6000 - SINAPI	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	I 0533	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM COMERCIAL OU 2A QUALIDADE	M2	1,05	18,29	19,20
	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	4,5	0,31	1,40
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,27	11,39	3,08
	I 6111	SERVENTE	H	0,39	7,45	2,91
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,81
3.3		Revestimento de Pisos				
3.3.1	84191 - SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS				
	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 DILATAÇAO PLASTICA 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 DEMAQ DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO				
	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 DEMAQ				
	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 DEMAQ				
	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 DEMAQ				
	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 DEMAQ, 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
3.5		DIVISÓRIA				
3.5.1	73909/001 - SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4	11,39	45,56
	I 1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,9090908	14,93	13,57
	I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	3,6	11,49	41,36
	I 5067	PREGO DE ACO 16 X 24	KG	0,4	7,00	2,80
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4	8,07	32,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					135,58
4		ESQUADRIAS				
4.1		Esquadria de madeira				
4.1.1	73910/006 - SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
4.1.2	73933/001 - SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	325,52	1,95
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	11,39	9,11
	I 4936	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1	158,48	158,48
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,6	11,39	18,22
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
	I 6115	AJUDANTE	H	1,8	7,45	13,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					208,63
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	73809/001 - SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,005	77,15	0,39
	I 0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,1	387,81	426,59
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,12	0,44	0,93
	I 4750	PEDREIRO	H	1	11,39	11,39
	I 6111	SERVENTE	H	1,1	7,45	8,20
VALOR TOTAL DO ITEM						447,49
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
4.4.2	SEDS-VIS-001 SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR 30 X 20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E = 4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SEDS-VIS-001 SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR 30 X 20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E = 4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA	UNID	1	51,50	51,50
VALOR TOTAL DO ITEM						51,50
5		COBERTURA				
5.1	72091 - SINAPI	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,75	11,39	8,54
	I 6115	AJUDANTE	H	1,5	7,45	11,18
VALOR TOTAL DO ITEM						19,72
5.2	72101 - SINAPI	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	11,39	1,14
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,45	2,24
VALOR TOTAL DO ITEM						3,37
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-AÇO-005 - SETOP / 73541 - SINAPI	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN-AÇO-005	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	1,00	802,85	802,85
	S 73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0045	363,39	1,64
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,45	14,90
VALOR TOTAL DO ITEM						842,17
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	73949/001 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	0,02	1,80	0,04
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	8,21	4,11
	I 11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	UN	1	41,39	41,39
VALOR TOTAL DO ITEM						51,23
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	73947/001 - SINAPI	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VAL VULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	19,42	19,42
	I 11696	LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR	UN	1	57,68	57,68
	I 11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	1	100,09	100,09
	I 11769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	UN	1	172,94	172,94
					VALOR TOTAL DO ITEM	350,13
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	UN	1	34,17	34,17
					VALOR TOTAL DO ITEM	191,88
6.12	74193/001 - SINAPI	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	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	2,1	11,39	23,92
	I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA	UN	2	4,85	9,70
	I 6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1	30,46	3,05
	I 6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	8,21	16,42
	I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA	UN	1	223,69	223,69
					VALOR TOTAL DO ITEM	277,07
6.13	73947/009 - SINAPI	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1	20,68	20,68
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,5	11,39	5,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,38
6.14	73947/003 - SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL. ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	UN	1	34,17	34,17
	I 10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UN	1	162,42	162,42
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO -	UN	1	23,95	23,95	

VALOR TOTAL DO ITEM

300,54

6.15	9535 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1	24,18	24,18
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	11,39	5,13
	I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,01	7,85	0,08
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3	7,45	2,24
VALOR TOTAL DO ITEM						31,62

7	INSTALAÇÕES ÁGUA/ESGOTO/ELÉTRICA					
7.1	Água fria					
7.1.1	72784 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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 INSTALACAO				
	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 INSTALACAO				
	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	75030/004 - 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
7.1.11	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
7.1.12	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
7.1.13	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
7.1.14	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
7.1.15	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
7.1.16	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
7.1.17	832 - 6115 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	1,00	1,43	1,43
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
VALOR TOTAL DO ITEM						2,92
7.1.18	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
7.1.19	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
7.1.20	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
7.1.21	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
7.1.22	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
7.1.23	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
7.1.24	7139 - 122 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000	0,81	0,81
	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					5,08
7.1.25	122- 7140 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000	2,42	2,42
	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	6,69	
7.1.26	122 - 7142 - 20083 - 6115 - 2696 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36		
	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,0000	6,19	6,19		
	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	10,46	
7.1.27	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	
7.1.28	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	
7.1.29	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	
7.1.30	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	
7.1.31	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	

7.1.32	73643 - SINAPI	JOELHO 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	0,2	11,39	2,28
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,80	0,07
	I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1	1,79	1,79
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	8,21	1,64
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,78
7.1.33	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
7.1.34	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
7.1.35	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
7.1.36	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
7.1.37	74166/002 - SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6037	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO, PREPARO MECANICO	M3	0,01	273,69	2,74
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
	I 12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	2	33,43	66,86
	I 13113	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	2	10,18	20,36
I 13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	1	15,20	15,20	
					VALOR TOTAL DO ITEM	135,39

7.1.38	HID-DAG-010 - SETOP	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-DAG-010	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UNID	1	289,50	289,50
VALOR TOTAL DO ITEM						289,50
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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	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 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
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1		INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO				
8.1.1	72331 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	7,50	1,16
	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	3,15	3,15
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,93
8.1.2	ELE-TOM-005 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A, CONFORME NBR 14.136.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,40	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	7,50	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
8.1.3	ELE-TOM-015 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A, CONFORME NBR 14.136.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,16	10,48	1,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	7,50	1,10
	7529	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 15A/250V , TIPO SILENTOQUE	UN	1,0	11,46	11,46
					VALOR TOTAL DO ITEM	14,24
8.1.4	73953/002 - SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,85	11,39	9,68
	3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1	43,26	43,26
	6111	SERVENTE	H	0,85	7,45	6,33
					VALOR TOTAL DO ITEM	59,27
8.1.5	73861/008 - SINAPI	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4", TIPO VARIÁVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0	0,38	0,38
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,250	10,48	2,62
	2565	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO	UN	1,0	4,28	4,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,28
8.1.6	72311 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " E ACESSÓRIOS , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	10,48	4,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59	7,50	4,43
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,00	3,62	3,62

						VALOR TOTAL DO ITEM	12,76	
8.1.7	72309 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12		
	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	
8.1.8	ELE-CAL-045 - SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM, PERFURADA, COM VIROLA, COM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88		
	P.M.	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100X50 E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	M	1,00	37,41	37,41		
	VALOR TOTAL DO ITEM						41,91	
8.1.9	ELE-PER-030 - SETOP	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM.						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	10,48	2,10		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	7,50	1,50		
	P.M.	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	1,00	11,94	11,94		
	VALOR TOTAL DO ITEM						15,54	
8.1.10	PESQUISA MERCADO	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 80 CM, TAMPA EM FERRO FUNDIDO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	370	AREIA MEDIA - FORNECEDOR SEM FRETE	M³	0,25	70,00	17,50		
	4721	PEDRA BRITADA N.1 - FORNECEDOR SEM FRETE	M³	0,15	57,98	8,70		
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV -32	50KG	1,50	22,67	34,01		
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO, 8 FUROS 10 X20 X 20CM	UN	90,00	0,44	39,60		
	PM	TAMPA INSPEÇÃO ZC DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CEMIG	UN	1,00	306,05	306,05		
	6111	SERVENTE	H	8,50	6,85	58,23		
	4750	PEDREIRO	H	6,50	10,48	68,12		
	VALOR TOTAL DO ITEM						532,20	
8.1.11	72261 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,48	3,14		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	7,50	2,25		
	1537	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,55	3,55		
	VALOR TOTAL DO ITEM						8,94	
8.1.12	ELE-DUT-010 - SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" (50 MM)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	10,48	4,19		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	7,50	3,00		
	P.M.	DUTO CORRUGADO Ø 4" (100 MM)	UN	1,00	8,72	8,72		
	VALOR TOTAL DO ITEM						15,91	
8.1.13	73965/010 - SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	16111	SERVENTE	H	3,5	7,45	26,08		
	VALOR TOTAL DO ITEM						26,08	
8.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO							

8.2.1	73860/007-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2,	M	1,00	0,67	0,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	10,48	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,04	6,85	0,27
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
					VALOR TOTAL DO ITEM	1,37
8.2.2	73860/008-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,000	0,93	0,93
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,050	10,48	0,52
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,011	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,050	6,85	0,34
					VALOR TOTAL DO ITEM	1,81
8.2.3	73860/009-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,60	1,60
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,061	6,85	0,42
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,061	10,48	0,64
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,67
8.2.4	73860/010-SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	2,40	2,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,79	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,07	6,85	0,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	10,48	0,73
					VALOR TOTAL DO ITEM	3,62
8.2.5	83422 - SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25 MM² - 0,6/1KV - 70°C				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	9,09	9,09
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	6,85	0,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1	10,48	1,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,82
8.3		QUADROS ELÉTRICOS				
8.3.1	74131/004 - SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,5	11,39	28,48
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5	8,16	20,40
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	243,59	243,59
					VALOR TOTAL DO ITEM	292,47

8.3.2	74130/002 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1	9,60	9,60
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,125	11,39	1,42
					VALOR TOTAL DO ITEM	11,02
8.3.3	74130/004 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1	43,40	43,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26	
					VALOR TOTAL DO ITEM	51,22
8.3.4	74130/003 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1	39,93	39,93
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
					VALOR TOTAL DO ITEM	41,64
8.3.5	74130/001 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1	6,79	6,79
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,125	11,39	1,42
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,21
8.3.6	PESQUISA DE MERCADO	DISJUNTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, 250V, 30mA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	10,48	1,57
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15	7,50	1,13
PM	DISJUNTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, 250V, 30mA	UN	1,000	56,73	56,73	
					VALOR TOTAL DO ITEM	59,43
8.3.7	ELE-SUP-005 - SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	11,39	11,39
	PM	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA , ATÉ 1,5 KV - 5 KA	H	1,00	137,96	137,96
					VALOR TOTAL DO ITEM	149,35
8.4		ATERRAMENTO				
8.4.1	ELE-ATE-005 - SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,48	2,62
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	29,00	29,00
	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1,00	35,85	35,85
	6113	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25	7,50	1,88
					VALOR TOTAL DO ITEM	69,35
8.4.2	72252 - SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,11	9,29
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	11,39	1,94	

	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	8,16	1,39
VALOR TOTAL DO ITEM						12,62
8.4.3	ELE-ATE-015 - SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	7,50	7,50
	PM	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	UN	1,00	91,72	91,72
VALOR TOTAL DO ITEM						99,22
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	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
9.2	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
9.3	73899/002 - SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,45	37,25
VALOR TOTAL DO ITEM						42,95
9.4	72142 - SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,5	11,39	5,70
VALOR TOTAL DO ITEM						5,70
9.5	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
9.6	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
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	PESQUISA DE MERCADO	01 UNIDADE CONDENSADORA / 09 UNIDADES EVAPORADORAS / 01 CONTROLE REMOTO CENTRALIZADO E 09 SEM FIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	01 UNIDADE CONDENSADORA (PUHY-P300THM-A (12HP)) / 04 UNIDADES EVAPORADORAS (PKFY-P25VBM-E -9600BT/H) / 05 UNIDADES EVAPORADORAS (PKFY-P40-E -15400BTU/H) / 09 CONTROLES REMOTO SEM FIO (PAR-FL32MA-E) / 01 CONTROLE REMOTO CENTRALIZADO (AT-50 A-J)	cj	1	49950,10	49950,10
VALOR TOTAL DO ITEM						49.950,10

10.2	PESQUISA DE MERCADO	EXAUSTOR SICTELL ACI 315 (220V)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	EXAUSTOR SICTELL ACI 315 (220V)	UNID	1,00	851,00	851,00
VALOR TOTAL DO ITEM						851,00
10.3	PESQUISA DE MERCADO	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 150				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 150	UNID	1,00	30,91	30,91
VALOR TOTAL DO ITEM						30,91
10.4	SETOP - EAV-TOM-005	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho (300x400 mm, 400x700 mm)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EAV-TOM-005	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho (300x400 mm, 400x700 mm)	PÇ	1	141,24	141,24
VALOR TOTAL DO ITEM						141,24
10.5	SETOP - EAV-DUT-020	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EAV-DUT-020	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	PÇ	1	84,42	84,42
VALOR TOTAL DO ITEM						84,42
10.6	SETOP - EAV-GRE-020	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EAV-GRE-020	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM	PÇ	1	138,13	138,13
VALOR TOTAL DO ITEM						138,13
10.7	SETOP - EAV-GRE-005	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EAV-GRE-005	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM	PÇ	1	198,80	198,80
VALOR TOTAL DO ITEM						198,80
10.8	SETOP - EAV-DUT-005	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO, PARA AR-CONDICIONADO, ESPESSURA 25 MM E Ø 14"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EAV-DUT-005	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO, PARA AR-CONDICIONADO, ESPESSURA 25 MM E Ø 14"	PÇ	1	48,31	48,31
VALOR TOTAL DO ITEM						48,31
10.9	PESQUISA DE MERCADO	CAPELA EXAUSTORA PARA LÍQUIDOS VOLÁTEIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	EXAUSTOR CENTRIFUGO, ROTOR EM POLIPROPILENO.	PÇ	1	2676,00	2676,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.676,00
10.10	PESQUISA DE MERCADO	EXAUSTOR GS (EF1)				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	EXAUSTOR GS / DUTO FLEXIVEL EM ALUMINIO CORRUGADO / CAIXA PLENUM COM 01 BOCAL / FILTRO EM FIBRA DE POLIESTER PLISSADO / BRAÇADEIRAS	PÇ	1	2415,00	2415,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.415,00
10.11	PESQUISA DE MERCADO	EXAUSTOR GS (EF2)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	EXAUSTOR GS / DUTO FLEXIVEL EM ALUMINIO CORRUGADO / CAIXA PLENUM COM 01 BOCAL / FILTRO EM FIBRA DE POLIESTER PLISSADO / BRAÇADEIRAS	PÇ	1	3876,00	3876,00
VALOR TOTAL DO ITEM						3.876,00
10.12	PESQUISA DE MERCADO	INSUFLAMENTO (IAF-DE-3)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	GABINETE PARA FILTRO E EXAUSTOR / VENTILADOR CENTRIFUGO / FILTRO PLISSADO / DUTO DE INTERLIGAÇÃO / GRELHAS	PÇ	1	2454,00	2454,00
VALOR TOTAL DO ITEM						2.454,00

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