



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
ADEQUAÇÕES GINÁSIO POLIESPORTIVO - ESTAPA 2  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG  
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
					UNITÁRIO	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Instalações da Obra - sub total					
1.1.1	73960/1 - SINAPI	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra				
	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 FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	4,98	99,60
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,13	10,26
	I 2436	ELETRICISTA	H	24	10,71	257,04
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUYA	M	12	1,59	19,08
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	17,37	69,48
	I 4481	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM ( 3" X 6" ), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6	26,73	160,38
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,02	168,48
	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	8,12	8,12
	I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1	55,25	55,25
	I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,64	19,92
	I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,58	6,32
	I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	5,58	22,32
VALOR TOTAL DO ITEM					999,47	
1.1.2	SETOP - IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	430,70	430,70
VALOR TOTAL DO ITEM					430,70	
1.1.3	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 TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	182,85	91,43
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,80	5,70
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	10,71	74,97
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,02	231,66
I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	38,52	525,80	
VALOR TOTAL DO ITEM					929,55	
1.2	Canteiro de obras - sub total					
1.2.1	74209 - SINAPI	Placa de obra em chapa de aco galvanizado (construtora / segurança do trabalho / UFVJM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	205,28	2,05
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	10,71	10,71
	I 4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	5,48	5,48
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,24	24,96
	I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	1	175,00	175,00
	I 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
VALOR TOTAL DO ITEM					233,03	
74210/1 - SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) CONSTRUCAO DE BARRACAO DE OBRA - MMA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,06	24,55	1,47
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	78,95	1,58
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6	10,71	64,26	

1.2.2	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,62	0,45	1,63
	I 2418	DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	UN	0,33	4,70	1,55
	I 2728	PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,5	1,84	8,28
	I 4403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5	1,47	7,35
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	10,71	8,57
	I 5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,5	7,70	3,85
	I 6111	SERVENTE	H	8	7,02	56,16
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8	12,08	96,64
	I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	1,2	7,42	8,90
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	10,06	1,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>261,35</b>
<b>1.3 Andaimos</b>						
1.3.1	<b>73618 - SINAPI</b>	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,08	14,12	1,13
	I 6111	SERVENTE	H	0,16	7,02	1,12
	I 20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/ME	1,03	4,29	4,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,67</b>
<b>1.4 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
1.4.1	<b>SINAPI - 79517/001</b>	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,04</b>
1.4.2	<b>SINAPI - 74015/001</b>	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,6667	11,99	7,99
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,01</b>
1.4.3	<b>73948/016 - SINAPI</b>	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1,76</b>
<b>2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	<b>ADM-001 - SETOP / SINAPI</b>	Administração Local				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ADM-ENC-005-SETOP	Encarregado de obra	mês	5,00	4.812,99	24.064,95
	6122 - SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR	mês	5,00	2.670,80	13.354,00
	2707 - SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG. CIVIL (2H DIÁRIAS)	mês	5,00	4.315,08	21.575,40
	2707 - SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG. ELETRICISTA (2H DIÁRIAS)	mês	2,00	4.315,08	8.630,16
	ADM-TEC-010-SETOP	Técnico de segurança do trabalho	mês	5,00	4.905,87	24.529,35
	MST-PCM-005-SETOP	PCMAT	un	1,00	1.545,00	1.545,00
	MST-PCS-005-SETOP	PCMSO	un	5,00	154,50	772,50
	DES-CES-005-SETOP	Cesta básica	un	125,00	43,26	5.407,50
	DES-TRA-005-SETOP	Transporte pessoal - vale transporte	un	5.500,00	2,37	13.035,00
	SETOP -CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	-5,00	412,00	-2.060,00
	SETOP -CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	-5,00	515,00	-2.575,00
	SETOP -CON-ESC-005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	515,00	2.575,00
	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
	SETOP -CON-LIM-005	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Mês	5,00	82,40	412,00
	MST-AQU-005-SETOP	Aquecedor de marmita	un	2,00	494,40	988,80
	MST-EXA-005-SETOP	Exame admissional/demissional	un	50,00	25,75	1.287,50
	EPI-BOT-010-SETOP	BOTINA SOLADO INJETADO COM BIQUEIRA DE AÇO - PAR	un	50,00	24,67	1.233,50
EPI-CAP-025-SETOP	Capacete universo	un	30,00	11,33	339,90	

	EPI-CAP-040-SETOP	Carneira móvel	un	30,00	4,33	129,90
	EPI-LUV-020-SETOP	LUVA DE RASPA CANO LONGO - PAR	par	50,00	13,39	669,50
	EPI-CIN-005-SETOP	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	un	7,00	41,38	289,66
	EPI-PRO-020-SETOP	PROTETOR AURICULAR DE SILICONE	un	40,00	3,55	142,00
	EPI-MAS-010-SETOP	MÁSCARA CONTRA PÓ DESCARTÁVEL	un	40,00	2,16	86,40
	EPI-OCU-005-SETOP	ÓCULOS PROTEÇÃO PARA SOLDA	un	15,00	12,36	185,40
	INC-EXT-016-SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	un	2,00	119,79	239,58
	FER-DIS-005-SETOP	DISCO PARA MAKITA	un	10,00	42,75	427,50
	FER-CAR-015-SETOP	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	un	10,00	151,41	1.514,10
	EPI-UNI-005-SETOP	Uniforme	un	50,00	30,90	1.545,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>126.782,10</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA</b>					
3.1.1	<b>84217 - SINAPI</b>	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,11	10,71	11,89
	I 1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	M2	0,59	18,46	10,89
	I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,45	6,24	9,05
	I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,76	3,87	2,94
	I 5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,28	7,57	2,12
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28	8,05	2,25
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,43	12,08	5,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>44,39</b>
3.1.2	<b>74254/2 - SINAPI</b>	Armacao para estrutura aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,70	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,18</b>
3.1.3	<b>73942/2 - SINAPI</b>	Armacao para estrutura aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1	3,68	4,05
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02	6,70	0,13
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,96</b>
3.1.4	<b>74138/4 - SINAPI</b>	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0378	ARMADOR	H	0,6	10,71	6,43
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6	10,71	6,43
	I 1525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	1,05	296,23	311,04
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	10,71	6,43
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,02	11,23
I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>341,75</b>
3.1.5	<b>ENS-CON-005 - SETOP</b>	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ENS-CON-005	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UNID	1,00	41,41	41,41
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>41,41</b>
<b>4.</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>					
<b>4.1</b>	<b>Paredes de Tijolos - sub total</b>					
4.1.1	<b>73982/1 - SINAPI</b>	Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, c/ argamassa de cim /sabro, e juntas de 1,0cm.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,011	304,64	3,35
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	10,71	8,57
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,02	5,62
I 7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	24	0,45	10,80	

						VALOR TOTAL DO ITEM	28,34	
4.1.2	73937/001 - SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0048	322,56	1,55		
	I 0665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	4	12,03	48,12		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,85	10,71	9,10		
	I 6111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97		
						VALOR TOTAL DO ITEM	64,74	
4.2	<b>SERRALHERIA</b>							
4.2.1	74072/002 - SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	322,56	0,97		
	I 4364	BRACAIDEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	2	2,26	4,52		
	I 6111	SERVENTE	H	3,3	7,02	23,17		
	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	1	51,48	51,48		
						VALOR TOTAL DO ITEM	80,13	
4.2.2	73631 / SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	1,0000	246,1700	246,17		
						VALOR TOTAL DO ITEM	246,17	
4.2.3	Pesquisa de Mercado	ALAMBRADO - REDE DE POLIETILENO CONFECCIONADA NA MALHA (TAMANHO LOSANGO) 10 X 10, NA COR BRANCA, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, AGUENTA DE 500 KG DE IMPACTO POR M² FIO 4MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	Cotação de Mercado	Rede em Polietileno no fio de 4mm na malha de 10cm, na cor branca	M²	1,0000	3,8300	3,83		
	Cotação de Mercado	Sistema de fixação e correções por anilhas metálicas para rede de polietileno	M	0,1250	61,2300	7,65		
	SINAPI 6160	Soldador	H	0,0400	11,0800	0,44		
	SINAPI 242	Ajudante Especializado	H	0,0800	7,6300	0,61		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,54	
4.3	<b>ESQUADRIAS / VIDROS</b>							
4.3.1	68052 - SINAPI	Janela aluminio, basculante						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94		
	I 0581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	401,64	401,64		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,3	10,71	3,21		
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,8	10,12	8,10		
I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,02	8,42			
						VALOR TOTAL DO ITEM	423,31	
4.3.2	74067/4 - SINAPI	Janela aluminio, veneziana						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	322,56	1,94		
	I 0595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1	525,69	525,69		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	10,71	5,36		
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,1	10,12	11,13		
I 6111	SERVENTE	H	1,9	7,02	13,34			
						VALOR TOTAL DO ITEM	555,52	
4.3.3	SINAPI/SETOP	Janela aluminio, vidro fixo						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	4884 - SINAPI	Armagemassa traco 1:4 (cimento e areia)	m3	0,06	363,75	21,83		
	SER-JAN-025 - SETOP	fornecimento e assentamento de janela de aluminio, linha suprema acabamento anodizado, bascula com contramarcos	m2	1,00	384,33	400,00		
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,50	10,71	5,36		
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	1,10	10,12	11,13		
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,80	7,02	5,62		
6115 - SINAPI	Ajudante	h	1,10	7,02	7,72			
						VALOR TOTAL DO ITEM	451,65	
73910/5 - SINAPI	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	322,56	3,23		
	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	30,30	30,30		
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,65		
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3	8,59	25,77		

4.3.4	I 4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	6	0,29	1,74
	I 4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,88	5,28
	I 4750	PEDREIRO	H	1,4	10,71	14,99
	I 6111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,22
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	56,28	56,28
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10	3,37	33,70
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,15	4,89
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>222,05</b>
4.3.5	<b>SINAPI - 84957</b>	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 10489	VIDRACEIRO	H	1	9,24	9,24
	I 10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1	67,56	67,56
	I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2	2,55	5,10
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>83,30</b>
<b>4.4</b>	<b>COBERTURA</b>					
4.4.1	<b>73938/001 - SINAPI</b>	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,003	433,12	1,30
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,034	6,70	0,23
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04
	I 7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25	0,80	20,00
	I 12869	TELHADISTA	H	1,5	9,26	13,89
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>49,46</b>
4.4.2	<b>84033 - SINAPI</b>	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	0,332	7,02	2,33
	I 7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	28	0,80	22,40
I 12869	TELHADISTA	H	0,2424	9,26	2,24	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>26,98</b>
4.4.3	<b>72105 - SINAPI</b>	Calha em chapa de aco galvanizado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	26,77	28,11
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	I 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	42,70	1,71
	I 6111	SERVENTE	H	0,55	7,02	3,86
	I 12869	TELHADISTA	H	0,55	9,26	5,09
I 13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	48,95	3,43	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>43,35</b>
4.4.4	<b>72107 - SINAPI</b>	Rufo em chapa de aco galvanizado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	1,05	18,00	18,90
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1	7,70	0,77
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
I 12869	TELHADISTA	H	0,25	9,26	2,32	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>23,74</b>
4.4.5	<b>PLU-CHA-005 - SETOP</b>	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	1,00	36,33	36,33	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>36,33</b>
4.4.6	<b>PLU-CON-005 - SETOP</b>	Condutor de ap do telhado em tubo pvc esgoto, inclusive conexões e suportes, 100 mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20072	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,52	19,28	29,22
	6111	SERVENTE	H	0,5	7,45	3,73
4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>38,64</b>
<b>4.5</b>	<b>FORROS</b>					
	<b>FOR-PVC-005 - SETOP</b>	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM				

4.5.1	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m2	1,00	37,29	37,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>37,29</b>
<b>4.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES / FORRO</b>					
4.6.1	<b>5975 - SINAPI</b>	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,005	433,12	2,17
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,94</b>
4.6.2	<b>5976 - SINAPI</b>	Emboço em tetos traco 1:4 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,015	229,19	3,44
	I 4750	PEDREIRO	H	0,7	10,71	7,50
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,02	4,91
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,85</b>
4.6.3	<b>74001/1 - SINAPI</b>	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0371	MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	KG	7	0,40	2,80
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	0,0036	11,76	0,04
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	10,71	5,36
	I 6111	SERVENTE	H	0,5	7,02	3,51
I 10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,0036	0,81	0,00	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,71</b>
4.6.4	<b>74087/1 - SINAPI</b>	Peitoril em ardósia, largura 15cm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,0038	332,12	1,26
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,15	7,23	1,08
I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,28	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,63</b>
<b>4.7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					
4.7.1	<b>84152 - SINAPI</b>	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4750	PEDREIRO	H	1,7	10,71	18,21
I 6111	SERVENTE	H	17	7,02	119,34	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>137,55</b>
4.7.2	<b>74108/1 - SINAPI</b>	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	322,56	6,45
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,3	0,45	0,59
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,8	9,74	7,79
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,02	2,81
I 10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M2	1,05	19,25	20,21	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>37,85</b>
4.7.3	<b>40904 - SINAPI</b>	Rodape em pedra ardósia, largura 8cm, assentada com argamassa de cimento, cal e areia, com rejuntamento em cimento branco				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0012	304,64	0,37
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188	2,61	0,05
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,0825	7,23	0,60
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	10,71	1,07
I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,19</b>
4.7.4	<b>74159/1 - SINAPI</b>	Soleira em ardósia, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	322,56	0,97
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,028	2,61	0,07
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,123	7,23	0,89
	I 4750	PEDREIRO	H	0,4	10,71	4,28
I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,62</b>
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>					

4.8.1	<b>COMP. SINAPI</b>	Massa Corrida Latex				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4048 - SINAPI	Massa Corrida Latex	l	0,50	5,56	2,78
	3767 - SINAPI	Lixa p/ parede ou madeira	un	0,20	0,88	0,18
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	10,71	3,21
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	7,02	1,40
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,57</b>
4.8.2	<b>74233/1 - SINAPI</b>	Fundo selador acrílico, uma demao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4783	PINTOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,099	7,93	0,79
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,56</b>
4.8.3	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - AMARELO CROMO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.4	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - BRANCA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.5	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - VERDE ANGRA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.6	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - TERRACOTA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.7	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - CAMURÇA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.8	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - AREIA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.9	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - PRETO FOSCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>
4.8.10	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos - PÊSSEGO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,62	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,83</b>

4.8.1.1	<b>73739/1 - SINAPI</b>	Pintura esquadrias de madeira				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,88	0,35
	I 4783	PINTOR	H	0,4	10,71	4,28
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,98	0,40
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,68	4,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,55</b>	
4.8.1.2	<b>6067 - SINAPI</b>	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,3	3,68	1,10
	I 4783	PINTOR	H	0,8	10,71	8,57
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	9,98	0,30
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,02	5,62
	I 7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,04	87,18	3,49
I 7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,0333	81,34	2,71	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,78</b>	
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>5.1.1</b>	<b>ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS - sub total</b>					
5.1.1.1	<b>74104/1 - SINAPI</b>	Caixa de inspeção 60x60				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0165	382,75	6,32
	S 6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0228	304,64	6,95
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,018	295,54	5,32
	S 6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	19,55	19,55
	S 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,216	24,55	5,30
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8	0,45	0,36
	I 4750	PEDREIRO	H	1,9	10,71	20,35
	I 6111	SERVENTE	H	1,65	7,02	11,58
I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	75,886	0,39	29,60	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>105,32</b>	
5.1.1.2	<b>86881 - SINAPI</b>	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,05	1,95	0,10
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63
I 6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1	89,47	89,47	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>93,09</b>	
5.1.1.3	<b>SETOP / SINAPI</b>	Sifão flexível p/ mictório				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MET-LIG-005 - SETOP	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	1,00	16,54	16,54
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,15	1,95	0,29
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,71	1,07	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,90</b>	
5.1.1.4	<b>74127/1 - SINAPI</b>	Valvula plastica p/pia, lavatorio, tanque 1"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,95	0,04
	6153 - SINAPI	Valvula em plastico branco 1" p/ pia ou tanque	un	1,00	2,06	2,06
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,71	2,68
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,25	7,74	1,94	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,71</b>	
5.1.1.5	<b>74127/3 - SINAPI</b>	Valvula plastica p/pia, lavatorio, tanque 1 1/2""				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,95	0,04
	6152 - SINAPI	Valvula em plastico branco 1 1/4" x 1.1/2" p/ pia ou tanque	un	1,00	2,29	2,29
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,71	2,68
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,25	7,74	1,94	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,94</b>	
<b>5.1.2</b>	<b>ESGOTO - PVC ESGOTO</b>					
5.1.2.1	<b>COMP. SINAPI</b>	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	301 - SINAPI	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 100mm	un	0,17	1,37	0,23
20072 - SINAPI	Tubo pvc pl serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 100mm	m	1,01	18,10	18,28	



	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	26,10	0,60
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,52	7,74	4,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,52	10,71	5,57
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
5.1.2.2	<b>COMP. SINAPI</b>	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	305 - SINAPI	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto eb 644 dn 150mm	un	0,17	5,48	0,93
	20073 - SINAPI	Tubo pvc pl serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 150mm	m	1,01	38,52	38,91
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,07	26,10	1,72
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,56	7,74	4,33
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,56	10,71	6,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,89</b>
5.1.3	<b>VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO</b>					
5.1.3.1	<b>COMP. SINAPI</b>	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2668 - SINAPI	Tampao/terminal 2" p/ dutos tp kanaflex	un	1,00	3,38	3,38
	296 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 50	un	0,01	0,75	0,01
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	26,10	0,42
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,07	7,74	0,54
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	10,71	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,10</b>
5.1.3.2	<b>COMP. SINAPI</b>	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2664 - SINAPI	Tampao/terminal 3" p/ dutos tp kanaflex	un	1,00	4,70	4,70
	296 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 50	un	0,01	0,75	0,01
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	26,10	0,42
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,07	7,74	0,54
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	10,71	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,42</b>
5.1.3.3	<b>72560 - SINAPI</b>	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,90	0,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,56	1,56
	I 6111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,15</b>
5.1.3.4	<b>72562 - SINAPI</b>	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	30,90	1,09
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,78	3,78
	I 6111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,60	0,55
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,45</b>
5.1.3.5	<b>72604 - SINAPI</b>	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	30,90	0,44
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	4,80	4,80
	I 6111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,60	0,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,74</b>
5.1.3.6	<b>72773 - SINAPI</b>	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0488	30,90	1,51
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	8,05	3,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	I 3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1	7,52	7,52
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0511	36,60	1,87
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,40</b>
5.1.3.7	<b>72605 - SINAPI</b>	Juncao pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,90	1,63
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	I 3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1	9,56	9,56
	I 6111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,39
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,60	0,22
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,44</b>
	<b>72630 - SINAPI</b>	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

5.1.3.8	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	30,90	0,51
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	I 3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	1,96	1,96
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,60	0,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,06</b>
5.1.3.9	<b>72631 - SINAPI</b>	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	30,90	0,91
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	I 3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,31	3,31
	I 6111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,60	0,18	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,42</b>
5.1.3.10	<b>COMP. SINAPI</b>	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	296 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 50	un	0,17	0,75	0,13
	20068 - SINAPI	Tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 50mm	m	1,01	10,32	10,42
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	26,10	0,52
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,30	7,74	2,32
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,71	3,21	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,61</b>
5.1.3.11	<b>COMP. SINAPI</b>	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	297 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 75	un	0,17	0,95	0,16
	9839 - SINAPI	Tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 75mm	m	1,01	12,66	12,79
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,03	26,10	0,78
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,48	7,74	3,72
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,48	10,71	5,14	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>22,59</b>
5.1.3.12	<b>72462 - SINAPI</b>	Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1	0,95	0,95
	I 0301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,37	1,37
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,46	10,71	4,93
	I 6111	SERVENTE	H	0,46	7,02	3,23
	I 11656	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1	11,13	11,13
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	UN	0,12	26,10	3,13	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>24,74</b>
5.1.3.13	<b>72463 - SINAPI</b>	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412	30,90	1,27
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	I 6111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	I 7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1	5,02	5,02
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,60	0,22	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,48</b>
5.1.3.14	<b>72465 - SINAPI</b>	Te sanitario 75x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1	0,75	0,75
	I 0297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1	0,95	0,95
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,86
	I 6111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
I 11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1	9,40	9,40	
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	UN	0,08	26,10	2,09	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>19,57</b>
5.1.3.15	<b>72467 - SINAPI</b>	Te sanitario 75x75mm, com aneis - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	2	0,95	1,90
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,44	10,71	4,71
	I 6111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,09
	I 11658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	1	12,98	12,98
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	UN	0,11	26,10	2,87	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>25,55</b>
5.1.4	<b>ÁGUA FRIA - APARELHO</b>					
<b>COMP. SINAPI</b>	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros					

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.1.4.1	73 - SINAPI	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,00	10,10	10,10
	71 - SINAPI	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,00	14,32	28,64
	72 - SINAPI	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,00	15,88	15,88
	11868 - SINAPI	Caixa d'água fibra de vidro 1000l	un	2,00	254,26	508,52
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	3,73	4,49	16,75
	3482 - SINAPI	Joelho 90° pvc rígido roscavel d=1 "	un	2,00	2,54	5,08
	1891 - SINAPI	Luva pvc rígido roscavel d= 3/4"	un	2,00	1,24	2,48
	1892 - SINAPI	Luva pvc rígido roscavel d=1 "	un	2,00	1,57	3,14
	1893 - SINAPI	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2"	un	1,00	3,31	3,31
	6019 - SINAPI	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00	31,00	31,00
	7606 - SINAPI	Torneira de boia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	29,78	29,78
	9866 - SINAPI	Tubo pvc roscavel eb-892 p/ água fria predial 1"	m	1,60	10,02	16,03
	9862 - SINAPI	Tubo pvc roscavel eb-892 p/ água fria predial 1 1/2"	m	2,40	13,37	32,09
	74137/3 - SINAPI	Concreto simples usinado fck=18 mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,12	421,92	50,63
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	4,00	7,74	30,96	
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,00	10,71	42,84	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>827,23</b>
5.1.4.2	<b>COMP. SINAPI</b>	Ducha higiênica com registro				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	0,02	4,49	0,08
	1370 - SINAPI	Ducha higiênica com mangueira plástica e registro 1/2" - linha popular	un	1,00	77,80	77,80
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,71	5,36	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>83,23</b>
5.1.4.3	<b>73949/4 - SINAPI</b>	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11773 - SINAPI	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4"	un	1,00	97,44	97,44
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,03	1,95	0,05
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,71	5,36
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,50	7,74	3,87	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>106,72</b>
5.1.4.4	<b>73949/1 - SINAPI</b>	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11762 - SINAPI	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4"	un	1,00	47,26	47,26
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,95	0,04
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,71	5,36
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,50	7,74	3,87	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>56,52</b>
5.1.4.5	<b>73949/5 - SINAPI</b>	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, com engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13415 - SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatório	un	1,00	27,35	27,35
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,03	1,95	0,05
	11683 - SINAPI	Engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2"	un	1,00	21,97	21,97
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,65	10,71	6,96
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,65	7,74	5,03	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>61,37</b>
5.1.4.6	<b>SETOP - ACE-SAB-025</b>	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO				
	ACE-SAB-025	PORTA SABÃO	un	1,00	41,77	41,77
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>41,77</b>
5.1.4.7	<b>SETOP - ACE-PAP-020</b>	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX				
	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL	un	1,00	44,53	44,53
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>44,53</b>
5.1.4.8	<b>SETOP - ACE-PAP-005</b>	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	33,47	33,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>33,47</b>
5.1.4.9	<b>SINAPI - 74125/002</b>	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,28	1,31
	I 0587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	22,45	34,57
	I 1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	26,92	28,27
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	8,05	14,49
	I 10489	VIDRACEIRO	H	1,8	9,24	16,63
I 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	132,57	132,57	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>227,84</b>
<b>SETOP - ACE-BAR-005</b>	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)					

5.1.4.10	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX LAVATÓRIO	UN	1,0000000	251,26	251,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>251,26</b>
5.1.4.11	<b>SETOP - ACE-BAR-010</b>	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PAREDE	UN	1,0000000	263,50	263,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>263,50</b>
5.1.4.12	<b>SETOP - ACE-BAR-015</b>	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX VASO	UN	1,0000000	256,82	256,82
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>256,82</b>
5.1.4.13	<b>SETOP - ACE-BAR-020</b>	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PORTA	UN	1,0000000	184,52	184,52
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>184,52</b>
5.1.4.14	<b>SETOP - ACE-BAN-010</b>	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.	UN	1,0000000	641,90	641,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>641,90</b>
5.1.5	<b>ÁGUA FRIA - METAIS</b>					
5.1.5.1	<b>74184/1 - SINAPI</b>	Registro gaveta 1" bruto latao - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	8,05	4,35
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	10,71	5,78
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	31,00	31,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>41,36</b>
5.1.5.2	<b>74181/1 - SINAPI</b>	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	8,05	6,84
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,226	1,95	0,44
	I 6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	79,63	79,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>96,02</b>
5.1.5.3	<b>74174/1 - SINAPI</b>	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,95	8,05	7,65
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,95	10,71	10,17
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,188	1,95	0,37
	I 6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	99,87	99,87
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>118,06</b>
5.1.5.4	<b>74176/1 - SINAPI</b>	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	1,95	0,18
	I 6005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	1	51,13	51,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>62,76</b>
5.1.5.5	<b>85118 - SINAPI</b>	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	I 6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	50,51	50,51
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>61,99</b>
5.1.5.6	<b>40729 - SINAPI</b>	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0013	ESTOPA	KG	0,12	7,07	0,85
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7	7,80	5,46
	I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,60	1,81
I 10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	166,45	166,45	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>183,67</b>
5.1.6	<b>ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS</b>					
5.1.6.1	<b>COMP. SINAPI</b>	Bolsa de ligacao em pvc p/ vaso sanitario				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6140 - SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc p/vaso sanitário	un	1,00	1,88	1,88
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,10	7,80	0,78
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,66</b>
<b>5.1.6.2</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Engate flexível cobre cromado com canopla				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11683 - SINAPI	Engate flexivel em metal cromado 1/2" 30 cm	un	1,00	21,97	21,97
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,15	7,80	1,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,14</b>
<b>5.1.6.3</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Engate flexível plástico				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6141 - SINAPI	Engate ou rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	un	1,00	2,45	2,45
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,15	7,80	1,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,62</b>
<b>5.1.7</b>	<b>ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL</b>					
<b>5.1.7.1</b>	<b>72601 - SINAPI</b>	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 25x20mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059	30,90	0,18
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	I 3533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1	1,29	1,29
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,60	0,07
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,74</b>
<b>5.1.8</b>	<b>HIDRAULICA - ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>					
<b>5.1.8.1</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	65 - SINAPI	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	1,00	0,66	0,66
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,37
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	36,60	0,07
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,71	1,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,74	1,39
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,43</b>
<b>5.1.8.2</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	108 - SINAPI	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un	1,00	1,39	1,39
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,43
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,44
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,71	3,00
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,74	2,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,43</b>
<b>5.1.8.3</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	112 - SINAPI	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	un	1,00	3,63	3,63
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,43
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,44
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,71	3,00
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,74	2,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,67</b>
<b>5.1.8.4</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	113 - SINAPI	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, 60mm x 2"	un	1,00	9,57	9,57
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,59
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,26
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,71	3,00
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,74	2,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,58</b>
<b>5.1.8.5</b>	<b>72797 - SINAPI</b>	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	1	12,80	12,80
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029	30,90	0,09
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	8,05	0,58
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	10,71	0,77
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094	4,49	0,04
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,43</b>
<b>5.1.8.6</b>	<b>72798 - SINAPI</b>	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	I 0088	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	1	15,71	15,71
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041	30,90	0,13
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	8,05	0,58
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	10,71	0,77
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012	4,49	0,05
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055	36,60	0,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,44</b>
<b>5.1.8.7</b>	<b>72802 - SINAPI</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0081	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	1	49,96	49,96
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117	30,90	0,36
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	8,05	0,90
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	10,71	1,20
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226	4,49	0,10
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,60	0,55
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>53,07</b>
<b>5.1.8.8</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	829 - SINAPI	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	1,00	0,47	0,47
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,56
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,71	1,50
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,14	7,74	1,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,09</b>
<b>5.1.8.9</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	813 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	un	1,00	1,78	1,78
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,56
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,71	1,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,74	1,39
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,13</b>
<b>5.1.8.10</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	820 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	un	1,00	2,63	2,63
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,56
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,22	10,71	2,36
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,22	7,74	1,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,72</b>
<b>5.1.8.11</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	816 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	un	1,00	4,50	4,50
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,56
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,24	10,71	2,57
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,24	7,74	1,86
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,96</b>
<b>5.1.8.12</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	814 - SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	1,00	5,54	5,54
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,31
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,25
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,26	10,71	2,78
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,26	7,74	2,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,89</b>
<b>5.1.8.13</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	822 - SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	1,00	8,54	8,54
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,37
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,08	36,60	2,75
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,29	10,71	3,11
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,29	7,74	2,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,01</b>
<b>5.1.8.14</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	<b>Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1956 - SINAPI	Curva 90 pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,00	1,98	1,98

	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,37
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	36,60	0,07
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,71	1,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,74	1,39
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,75</b>
<b>5.1.8.15</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1957 - SINAPI	Curva 90 pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,00	4,29	4,29
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,49
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,26
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,71	1,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,74	1,39
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,36</b>
<b>5.1.8.16</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1959 - SINAPI	Curva 90 pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,00	9,32	9,32
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	30,90	0,62
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	36,60	0,15
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,71	3,00
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,74	2,17
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>15,25</b>
<b>5.1.8.17</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1925 - SINAPI	Curva 90 pvc rígido soldavel, marrom, d= 60mm	un	1,00	22,02	22,02
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,05	30,90	1,55
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,22
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	10,71	3,86
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,36	7,74	2,79
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>30,43</b>
<b>5.1.8.18</b>	<b>72602 - SINAPI</b>	Joelho reducao pvc soldavel 90° agua fria 32x25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082	30,90	0,25
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	I 3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1	1,69	1,69
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0029	36,60	0,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,60</b>
<b>5.1.8.19</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	30,90	0,33
	3906 - SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	un	1,00	0,90	0,90
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,60	0,37
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,13	10,71	1,39
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,13	7,02	0,91
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>3,90</b>
<b>5.1.8.20</b>	<b>75030/1 - SINAPI</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	30,90	0,02
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	8,05	3,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	10,71	4,28
	I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6	2,50	4,00
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	36,60	0,01
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,54</b>
<b>5.1.8.21</b>	<b>75030/2 - SINAPI</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011	30,90	0,03
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	8,05	3,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	10,71	4,82
	I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5	5,70	8,55
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	36,60	0,02
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>17,04</b>
<b>5.1.8.22</b>	<b>75030/4 - SINAPI</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017	30,90	0,05
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	8,05	4,83
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	10,71	6,43
	I 9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4	9,11	12,75
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007	36,60	0,03
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>24,09</b>
<b>5.1.8.23</b>	<b>75030/5 - SINAPI</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0022	30,90	0,07
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	8,05	5,64
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	10,71	7,50
	I 9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4	16,93	23,70
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0008	36,60	0,03
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>36,93</b>
<b>5.1.8.24</b>	<b>72439 - SINAPI</b>	Te de pvc soldavel agua fria 25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0106	30,90	0,33
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1	0,87	0,87
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0035	36,60	0,13
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,52</b>
<b>5.1.8.25</b>	<b>72440 - SINAPI</b>	Te de pvc soldavel agua fria 32mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,90	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	10,71	2,03
	I 6111	SERVENTE	H	0,19	7,02	1,33
	I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1	2,60	2,60
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,60	0,15
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,48</b>
<b>5.1.8.26</b>	<b>72442 - SINAPI</b>	Te de pvc soldavel agua fria 50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0212	30,90	0,66
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	I 6111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	I 7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1	6,92	6,92
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,60	0,26
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,62</b>
<b>5.1.8.27</b>	<b>72443 - SINAPI</b>	Te de pvc soldavel agua fria 60mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0259	30,90	0,80
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,02	2,11
	I 7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1	26,54	26,54
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,60	0,33
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>32,99</b>
<b>5.1.8.28</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Te reducao pvc soldavel agua fria 32x25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	30,90	1,05
	7136 - SINAPI	TE reducao pvc sold 90G p/ agua fria predial 32x25mm	un	1,00	4,44	4,44
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,90	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	10,71	3,75
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,35	7,74	2,71
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,43</b>
<b>5.1.8.29</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Te reducao pvc soldavel agua fria 50x25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	30,90	1,05
	7129 - SINAPI	TE reducao pvc sold 90G p/ agua fria predial 50x25mm	un	1,00	7,04	7,04
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,90	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	10,71	3,75
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,35	7,74	2,71
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>15,03</b>
<b>5.1.8.30</b>	<b>COMP. SINAPI</b>	Te reducao pvc soldavel agua fria 75x50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	30,90	1,05
	7132 - SINAPI	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	un	1,00	30,46	30,46
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	36,90	0,48
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	10,71	3,75
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,35	7,74	2,71
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>38,45</b>
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>5.2.1</b>	<b>ELETROCALHAS</b>					
<b>5.2.1.1</b>	<b>SETOP / SINAPI</b>	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,20	10,71	2,14
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,20	7,02	1,40
	ELE-PER-070 - SETOP	Suporte em chapa de aço para perfilado	un	1,00	4,91	4,91
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,46</b>
	<b>ELE-CAL-055 - SETOP</b>	Eleto calha galvanizada lisa com tampa tipo U - 200x50mm chapa 18 em barra de 3m				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



5.2.1.2	ELE-CAL-055	Eletricalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	1,00	67,99	67,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>67,99</b>
5.2.1.3	<b>SETOP / SINAPI</b>	Perfilado GE duplo - 2x(38x38)mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,20	10,71	2,14
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,20	7,02	1,40
	ELE-PER-025 - SETOP	Perfilado GE duplo - 2x(38x38)mm	pç	1,00	21,19	21,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>24,74</b>	
5.2.2	<b>CABOS</b>					
5.2.2.1	<b>73860/7 - SINAPI</b>	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 1,5mm2 fornecimento e instalacao, na cor preta				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,68	0,68
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,04	10,71	0,43
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,28
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,41</b>	
5.2.2.2	<b>73860/8 - SINAPI</b>	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalacao, na cor preta				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,95	0,95
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,05	10,71	0,54
	I 6111	SERVENTE	H	0,05	7,02	0,35
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,85</b>	
5.2.2.3	<b>73860/9 - SINAPI</b>	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4mm2 fornecimento e instalacao, na cor preta				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,63	1,63
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,061	10,71	0,65
	I 6111	SERVENTE	H	0,061	7,02	0,43
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,46	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,73</b>	
5.2.2.4	<b>73860/11 - SINAPI</b>	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 10mm2 fornecimento e instalacao, na cor preta				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	4,30	4,30
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,08	10,71	0,86
	I 6111	SERVENTE	H	0,08	7,02	0,56
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,72</b>	
5.2.2.5	<b>73860/12 - SINAPI</b>	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	4,98	4,98
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,09	10,71	0,96
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,58</b>	
5.2.2.6	<b>73860/13 - SINAPI</b>	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	7,79	7,79
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,1	10,71	1,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,56</b>	
5.2.2.7	<b>73860/14 - SINAPI</b>	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	13,94	13,94
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,2	10,71	2,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,49</b>	
5.2.2.8	<b>72253 - SINAPI</b>	Cabo de cobre nu 35 mm2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,21	8,08	1,70
	I 0863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	12,34	12,59
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,21	10,71	2,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,53</b>	

5.2.3 FIXAÇÃO ELETROCALHA E PERFILADO						
5.2.3.1	SETOP / SINAPI	Vergalhão rosca total 1/4"x3000	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,30	10,71	3,21
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,30	7,02	2,11
	ELE-PER-080 - SETOP	Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro: 1/4")	m	3,00	7,39	22,17
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>27,49</b>
5.2.3.2						
5.2.3.2	SETOP / SINAPI	Suporte para perfilado 38x38mm	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,38	10,71	4,11
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,39	7,02	2,70
	ELE-PER-070-SETOP	Suporte em chapa de aço para perfilado	m	1,00	4,91	4,91
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,73</b>
5.2.3.3						
5.2.3.3	SETOP / SINAPI	Diversos fixacao eletrocalha e perfilado	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	4330 - SINAPI	Porca sextavada 1/4"	pç	1.000,00	0,08	80,00
	13348 - SINAPI	Arruela lisa 1/4"	pç	1.000,00	0,15	150,00
	11976 - SINAPI	Chumbador tipo CB - 1/4"	pç	250,00	2,52	630,00
	ELE-PER-070 - SETOP	Cantoneira ZZ baixa 19x38	pç	160,00	4,91	785,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.645,60</b>
5.2.4 ELETRODUTOS						
5.2.4.1	72309 - SINAPI	Eletróduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1" nbr 13057	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	I 21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1" NBR 13057	M	1,05	5,48	5,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,15</b>
5.2.4.2	72308 - SINAPI	Eletróduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" nbr 13057	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	8,08	4,04
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,5	10,71	5,36
	I 21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,66	4,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,29</b>
5.2.4.3	72934 - SINAPI	Eletróduto de pvc flexivel corrugado 20 mm fornecimento e instalacao	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12	8,08	0,97
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,12	10,71	1,29
	I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1	1,32	1,32
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,57</b>
5.2.4.4	SETOP / SINAPI	Suporte para canaletade sobrepor, referência Mopa ou similar	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,20	10,71	2,14
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,20	7,02	1,40
	ELE-PER-070 - SETOP	Cantoneira ZZ baixa 19x38	pç	1,00	4,91	4,91
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,46</b>
5.2.4.5	73861/17 - SINAPI	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" multi-saída - fornecimento e instalacao	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	I 0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,38	1,52
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	I 2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	6,40	6,40
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,60</b>
5.2.4.6	73623 - SINAPI	Conector curvo 90 graus bitola 3/4" em ferro galvanizado ou aluminio	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,10	10,71	1,07
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,10	7,02	0,70
	2515 - SINAPI	Conector curvo 90 graus bitola 3/4" em ferro galvanizado	un	1,00	3,33	3,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,10</b>
5.2.4.7	COM. SINAPI	Abracadeira tipo d 1" c/ parafuso"	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,10	10,71	1,07
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,10	7,02	0,70
	393 - SINAPI	Abracadeira metálica tipo D 1" C/ parafuso	un	1,00	0,47	0,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,24</b>
5.2.4.8	COM. SINAPI	Abracadeira tipo d 3/4" c/ parafuso"	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO				
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,10	10,71	1,07

5.2.5	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	0,10	7,02	0,70
	400 - SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D 3/4" C/ parafuso	un	1,00	0,35	0,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,12</b>
<b>5.2.5 LUMINÁRIAS</b>						
5.2.5.1	<b>73953/002 - SINAPI</b>	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,85	10,71	9,10
	I 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	43,35	43,35
	I 6111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>58,42</b>
5.2.5.2	<b>73953/6 - SINAPI</b>	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
	I 3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	45,61	45,61
I 6111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>63,34</b>
5.2.5.3	<b>SINAPI/MERCADO</b>	Luminária tipo sobrepor, com corpo em chapa de alumínio repuxado, difusor translúcido, portas equipamentos, para lâmpada de vapor metálico 1x150W				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	2,00	10,71	21,42
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	2,00	7,02	14,04
	MERCADO	Lampada vapor metálico 150W	un	1,00	55,00	55,00
	MERCADO	Reator p/ lâmpada vapor metálico afp 150W	un	1,00	48,00	48,00
SINAPI - 00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	un	1,00	42,31	42,31	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>180,77</b>
5.2.5.4	<b>SINAPI/SETOP</b>	Arandela de uso externo, de sobreopor, com lâmpada fluorescente compacta de 26W/127V				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	1,00	10,71	10,71
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	1,00	7,02	7,02
	12223 - SINAPI	Arandela 45 graus prova de tempo, gases e vapores	un	1,00	69,96	69,96
ELE-LAM-040 - SETOP	Lâmpada fluorescente compacta de 26W/127V	un	1,00	12,40	12,40	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>100,09</b>
<b>5.2.6 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						
5.2.6.1	<b>SINAPI - 72333</b>	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	8,08	2,83
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
I 12122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1	24,31	24,31	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>30,89</b>
5.2.6.2	<b>SINAPI/SETOP</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A. COM PLACA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,04	10,71	0,43
I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,20	8,08	1,62	
SETOP - ELE-TOM-005	TOMADA 2P + T, 250V/10A. COM PLACA	un	1,00	12,89	12,89	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,93</b>
5.2.6.3	<b>SINAPI/SETOP</b>	Quadro de distribuição completo (QDC 1), conforme composição de custo				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12042 - SINAPI	Quadro de distribuicao de embutir c/ barramento trifasico p/ 40 disjuntores unipolares em chapa de aco galv com chave geral trifasica	un	1,00	466,91	466,91
	2380 - SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN - 40A (Icc=6kA)	un	1,00	44,78	44,78
	2381 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	un	1,00	64,40	64,40
	2391 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	1,00	221,83	221,83
	2388 - SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN - 20A (Icc=6kA)	un	4,00	40,37	161,48
	2370 - SINAPI	Disjuntores unipolares termomagnéticos - norma DIN - 20A (Icc=6kA)	un	3,00	7,50	22,50
	ELE-DIS-041-SETOP	Disjuntor proteção	un	3,00	58,94	176,82
	ELE-SUP-005 - SETOP	Supressor de surto para proteção primária em ggd, até 1,5 kv - 5 ka	un	4,00	154,48	617,92
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	8,00	10,71	85,68
247 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	8,00	8,08	64,64	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.926,96</b>

5.2.6.4	SINAPI/SETOP	Quadro de distribuição completo (QDC 2), conforme composição de custo				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12043 - SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50	un	1,00	652,52	652,52
	2381 - SINAPI	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	un	1,00	64,40	64,40
	2388 - SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN - 20A (Icc=6kA)	un	1,00	40,37	40,37
	2370 - SINAPI	Disjuntores unipolar termomagnético - norma DIN - 20A (Icc=6kA)	un	3,00	7,50	22,50
	2382 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A	un	10,00	39,36	393,60
	ELE-DIS-041-SETOP	Disjuntor proteção	un	10,00	58,94	589,40
	ELE-SUP-005 - SETOP	Supressor de surto para proteção primária em qgd, até 1,5 kv - 5 ka	un	4,00	154,48	617,92
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	8,00	10,71	85,68
	247 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	8,00	8,08	64,64
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.531,03</b>
5.2.6.5	SINAPI/SETOP	Quadro de distribuição completo (QDC 3), conforme composição de custo				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13397 - SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30	un	1,00	270,97	270,97
	2380 - SINAPI	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPADE ACO GALV	un	1,00	44,78	44,78
	2388 - SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN - 40A (Icc=6kA)	un	5,00	40,37	201,85
	2370 - SINAPI	Disjuntores unipolar termomagnético - norma DIN - 20A (Icc=6kA)	un	3,00	7,50	22,50
	ELE-SUP-005 - SETOP	Supressor de surto para proteção primária em qgd, até 1,5 kv - 5 ka	un	4,00	154,48	617,92
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	8,00	10,71	85,68
	247 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	8,00	8,08	64,64
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.308,34</b>
<b>6.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	9537 - SINAPI	Limpeza final da obra				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,16	0,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1,19</b>
6.2	SINAPI - 72897	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	CHI	0,25	32,41	8,10
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,02	4,91
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,02</b>
6.3	83444 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5623	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	0,00636	4,90	0,03
	S 5624	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO	H	0,00605	60,06	0,36
	S 53781	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	0,00636	15,38	0,10
	S 53782	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H	0,00605	15,38	0,09
	I 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,00636	12,08	0,08
	I 6111	SERVENTE	H	0,00636	7,02	0,04
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,71</b>
6.4	EQP-ESP-005 - SETOP	CARTRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EQP-ESP-005	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA	UNID	1	869,34	869,34
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>869,34</b>
6.5	EQP-ESP-030 - SETOP	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EQP-ESP-030	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UNID	1	1888,86	1888,86
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.888,86</b>
6.6	EQP-ESP-020 - SETOP	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EQP-ESP-020	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1	685,24	685,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>685,24</b>
	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0435	74,00	3,22
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	16,03	0,45	7,21
	I 4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2	2,47	4,94

6.7	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0285	59,80	1,70
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0285	61,92	1,76
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	10,71	2,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,76	7,02	5,34
	I 10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,05	1,89	0,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
6.8	<b>SINAPI - 74236/001</b>	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0159	ADUBO BOVINO	M3	0,005	96,00	0,48
	I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1	6,04	6,04
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	I 25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	1,25	0,13
	I 25963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,15	0,06	0,01
	I 25964	JARDINEIRO	H	0,1	8,12	0,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,17</b>
<b>7.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					<b>%</b>
7.1	MOB-DES-020 - SETOP	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				0,20
<b>8.</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					
8.1	<b>SINAP - 72290</b>	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	3,3	3,57	11,78
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,295	74,00	21,83
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,11	21,44	45,24
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,158	61,92	9,78
	I 4750	PEDREIRO	H	4,1	10,71	43,91
	I 6111	SERVENTE	H	12	7,02	84,24
	I 7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	80	0,45	36,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
8.2	<b>DRE-TAM-005 - SETOP</b>	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA TIPO ZC, PADRÃO CEMIG				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA TIPO ZC, PADRÃO CEMIG	UN	1,00	235,62	235,62
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>235,62</b>
8.3	<b>74104/001 - SINAPI</b>	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0165	382,75	6,32
	S 6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0228	304,64	6,95
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,018	295,54	5,32
	S 6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA	UN	1	19,55	19,55
	S 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE	M3	0,216	24,55	5,30
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8	0,45	0,36
	I 4750	PEDREIRO	H	1,9	10,71	20,35
	I 6111	SERVENTE	H	1,65	7,02	11,58
I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	75,886	0,39	29,60	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>105,32</b>
8.4	<b>68069 - SINAPI</b>	Haste de terra em aco revestido de cobre dn 5/8" x 3000mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
	I 3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	22,75	22,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>30,27</b>
<b>9</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
9.1	<b>PESQUISA DE MERCADO</b>	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
PM	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL	UNID	1,00	73.398,83	73.398,83	

**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: Maio/2014