



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Coeficiente	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1.</b>	<b>Instalações da Obra - sub total</b>					
<b>1.1.1</b>	<b>73822/1 - SINAPI</b>	Limpeza de terreno - roçada densa				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,30	6,85	2,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,06</b>
<b>1.1.2</b>	<b>73686 - SINAPI</b>	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	244 - SINAPI	Auxiliar de topografia	h	0,60	5,72	3,43
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,13	10,48	1,36
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,13	6,85	0,89
	7595 - SINAPI	nivelador	h	0,10	7,83	0,78
	7252 - SINAPI	Nivel otico c/ precisao +/- 0,7MM tipo Wild NA-2	h	0,10	1,30	0,13
	5074 - SINAPI	Prego de aço 1 1/2" x 13"	kg	0,01	8,98	0,11
	6188 - SINAPI	Tabua madeira 3A qualidade 2,5 x 30 cm (1 x 12")	m2	0,09	26,31	2,37
	7592 - SINAPI	Topografo	h	0,10	17,15	1,72
	7247 - SINAPI	Teodolito c/ precisao +/- 6 segundos	h	0,10	2,25	0,23
	4433 - SINAPI	Peca de madeira de lei 1A qualidade 7,5 x 7,5 CM	m	0,04	11,35	0,45
	344 - SINAPI	Arame galvanizado 16 BWG - 1,65 MM	kg	0,02	8,81	0,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,64</b>
<b>1.2</b>	<b>Canteiro de obras - sub total</b>					
<b>1.2.1</b>	<b>74242/1 - SINAPI</b>	Barracao de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitariase electricas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	367 - SINAPI	Areia grossa - posto jazida	m3	0,03	75,25	2,26
	12296 - SINAPI	Bocal / soquete / receptacuo de porcelana	un	0,15	1,75	0,26
	11865 - SINAPI	Caixa d'água fibrocimento redonda c/ tampa 500 l	un	0,03	127,12	3,81
	10425 - SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso 29.5 x 39.0 cm	un	0,03	38,82	1,16
	9868 - SINAPI	Tube PVC soldavel EB-892 p/ agua fria predial DN 25	m	0,37	2,26	0,84
	1031 - SINAPI	Tube de descida (descarga) externo PVC p/ caixa de	un	0,03	3,80	0,11
	1030 - SINAPI	Caixa descarga plastica, externa, completa com tub	un	0,03	22,77	0,68
	938 - SINAPI	Fio rigido, isolacao em PVC 450/750 V 1,5 mm2	m	0,02	0,52	0,01
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,95	10,48	9,96
	1379 - SINAPI	Cimento portland comum CP I -32	kg	12,67	0,46	5,83
	2425 - SINAPI	Dobradica aço zincado 3 x 3" sem aneis	un	4,90	6,12	29,99
	5069 - SINAPI	Prego de aço 17 x 17	kg	0,28	6,84	1,92
	5088 - SINAPI	Porta cdeado zincado oxidado preto	un	0,09	4,44	0,40
	3764 - SINAPI	Lampada incandescente 60w	un	0,15	0,68	0,10
	4425 - SINAPI	Peca de madeira de lei 1a qualidade 6x 12 cm não a	m	0,03	14,55	0,44
	4430 - SINAPI	Peca de madeira de lei 1A qualidade 5x 6 cm não ap	m	1,30	6,05	7,87
	4509 - SINAPI	Peca de madeira 3A qualidade 2,5 x 10 cm não apare	m	3,83	2,65	10,15
	4721 - SINAPI	Pedra britada n. 1 ou 19 mm - posto pedreir / for	m3	0,03	57,98	1,74
	13415 - SINAPI	Torneira cromado 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatori	un	0,03	24,75	0,74
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,36	10,48	3,77
	9836 - SINAPI	Tube PVC serie normal - esgoto predial DN 100 mm	m	0,31	8,26	2,56
	6111 - SINAPI	Servente	h	1,90	6,85	13,02
	6140 - SINAPI	Bolsa de ligacao em PVC flexivel p/ vaso sanitario	un	0,03	1,88	0,06
	6141 - SINAPI	Engate ou rabicho flexivel plastico (PVC ou ABS) B	un	0,06	2,45	0,15
	6146 - SINAPI	Sifao plastico p/ lavatorio / pia tipo copo 1 1/4"	un	0,03	7,93	0,24
	6158 - SINAPI	Valvula em plastico branco 1" sem unho c/ ladrao p	un	0,03	2,29	0,07
	7191 - SINAPI	Telha fibrocimento ondulado vogatex 4mm 2,44 x 0,5	un	1,53	7,90	12,09
	7608 - SINAPI	Chuveiro plastico branco simples	un	0,03	6,37	0,19
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,16	10,48	1,68
	3080 - SINAPI	Fechadura embutir externa (c/ cilindro completa)	cj	0,09	32,10	2,89
	10420 - SINAPI	Vaso sanitario sifonado louca branca padrao popular	un	0,03	86,46	2,59
	11753 - SINAPI	Registro pressao 3/4" bruto ref 1400	un	0,03	22,57	0,68
	12128 - SINAPI	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silento	un	0,15	3,34	0,50
	2436 - SINAPI	Eletricista ou oficial eletricista	h	0,16	10,48	1,68
	1357 - SINAPI	Chapa madeira compensada resinada 2,2 x 1,1 m (12 mm	un	0,51	24,51	12,50
	1966 - SINAPI	Curva PVC 90G curta pvc p/ esg predial DN 100mm	un	0,03	14,87	0,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>133,36</b>

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

1.2.3	<b>73805/001 - SINAPI</b>	<b>BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SINAPI-5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0150000	200,30	3,00
	SINAPI-5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	6,89	0,69
	SINAPI-73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.	M³	0,0150000	28,50	0,43
	SINAPI-73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	16,48	16,81
	SINAPI-252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,92	0,55
	SINAPI-1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,3860000	14,06	5,43
	SINAPI-7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	12,37	1,77
	SINAPI-10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	38,45	0,88
	SINAPI-10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	53,68	0,62
	SINAPI-10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA	M	0,2500000	5,64	1,41
	SINAPI-10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	3,02	0,92
	SINAPI-11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN.	1,2800000	0,09	0,12
	SINAPI-11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,23	0,25
	SINAPI-11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,80	0,05
	SINAPI-11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,81	0,97
	SINAPI-12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	3,34	0,04
	SINAPI-12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	7,57	0,04
	SINAPI-12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,75	0,81
	SINAPI-12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	9,06	0,42
	SINAPI-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,79	0,02
	SINAPI-2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,75	0,04
	SINAPI-2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	10,48	3,14
	SINAPI-4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	9,42	6,59
	SINAPI-4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	5,16	4,64
	SINAPI-5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,82	0,09
	SINAPI-1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	10,48	66,44
	SINAPI-6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,85	48,16
	SINAPI-6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	10,48	0,73
	SINAPI-5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,44	0,03
	SINAPI-1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>

1.2.4	<b>74220/1 - SINAPI</b>	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1106 - SINAPI	Cal hidratada, de 1A. Qualidade para argamassa	kg	0,60	0,50	0,30
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,80	10,48	8,38
	4493 - SINAPI	Peca de madeira 2A qualidade 7,5 X 7,5 cm	m	1,58	4,78	7,55
	5333 - SINAPI	Oleo de linhaca	l	0,02	14,35	0,32
	5061 - SINAPI	Prego de aço 18x 27	kg	0,15	7,40	1,11
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	10,48	3,14
	1351 - SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6	un	0,23	14,22	3,23
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,95	6,85	6,51
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>

1.2.5	<b>74209 - SINAPI</b>	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (construtora / segurança do trabalho / UFVJM)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5652 - SINAPI	Concreto não estrutural, consumo 150 kg/m³	m³	0,01	200,30	2,00
	4417 - SINAPI	Peca de madeira de lei 1A qualidade 2,5 x 7,5 cm	m	1,00	4,75	4,75
	4813 - SINAPI	Placa de obra (identificação) para construção civil	m²	1,00	175,00	175,00
6111 - SINAPI	Servente	h	2,00	6,85	13,70	

	5075 - SINAPI	Prego de aco 18 x 30	kg	0,11	6,89	0,76
	4491 - SINAPI	Peca de madeira 3A/4A qualidade 7,5 x 7,5 (3x3)	m	4,00	5,16	20,64
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,00	10,48	10,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>227,33</b>
<b>1.3</b>	<b>Andaimes</b>					
<b>1.3.1</b>	<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>
	20193 - SINAPI	Andaime metalico tipo fachadeiro larg=1,20M	m2/mês	1,03	3,89	4,01
	2701 - SINAPI	Montador	h	0,08	13,83	1,11
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,16	6,85	1,10
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,21</b>
<b>1.4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>1.4.1</b>	<b>72818 - SINAPI</b>	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, DMT 50 ATE 200 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811 - SINAPI	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,030900	99,28	3,07
	5631 - SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	CHP	0,005200	139,02	0,72
	6115 - SINAPI	AJUDANTE	h	0,015700	6,85	0,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,90</b>
<b>1.4.2</b>	<b>74005/2 - SINAPI</b>	Compactação mecanica c/ controle do GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1147 - SINAPI	Caminhao pipa 6.000 L c/ barra espargidora	h	0,010000	67,50	0,68
	7642 - SINAPI	Trator de pneus até 75 HP (incl manut / operacao)	h	0,010000	19,98	0,20
	10798 - SINAPI	GRADE DE DISCO 20 X 24"	h	0,010000	13,09	0,13
	4091 - SINAPI	Motoniveladora 140 a 155 HP (incl manut/operacao)	h	0,005000	99,00	0,50
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,030000	6,85	0,21
	6059 - SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	0,005000	47,58	0,24
	6060 - SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	0,010000	48,12	0,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,43</b>
<b>1.4.3</b>	<b>79484 - SINAPI</b>	Aterro mecanizado compactado c/emprestimo				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	368 - SINAPI	Areia p/ aterro - posto jazida	m3	1,15	38,70	44,51
	4091 - SINAPI	Motoniveladora 140 a 155 HP (incl manut/operacao)	h	0,01	99,00	0,50
	7642 - SINAPI	Trator de pneus até 75 HP (incl manut / operacao)	h	0,01	19,57	0,20
	1147 - SINAPI	Caminhao pipa 6.000 L c/ barra espargidora	h	0,01	67,50	0,68
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,02	6,85	0,10
	6063 - SINAPI	Rolo compactador de penus, pressao variavel	h	0,01	58,81	0,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>46,27</b>
<b>1.4.4</b>	<b>83444 - SINAPI</b>	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,0063600	7,52	0,05
	5623	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	0,0063600	4,55	0,03
	5624	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO	H	0,0060500	56,23	0,34
	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0063600	13,14	0,08
	53781	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	0,0063600	14,28	0,09
	53782	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H	0,0060500	14,28	0,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,68</b>
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>1.5.1</b>	<b>SINAPI - 72967</b>	Meio-fio de concreto pre-moldado 12 X 30 CM, sobre base de concreto simples e rejuntado 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>
	6115	AJUDANTE	h	0,417300	6,85	2,86
	367	AREIA GROSSA	m3	0,004100	75,25	0,31
	370	AREIA MEDIA	m3	0,001100	70,00	0,08
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	h	0,002500	10,48	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	2,818200	0,46	1,30
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	m	1,000000	18,38	18,38
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m3	0,001800	57,98	0,10
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m3	0,003800	56,00	0,21
	4750	PEDREIRO	h	0,182500	10,48	1,91
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,18</b>
<b>1.5.2</b>	<b>SINAPI - 74012/001</b>	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8CM, largura 50 cm				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	m3	0,041000	75,25	3,09
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	m3	0,041000	79,22	3,25
	6111	SERVENTE	h	1,248000	6,85	8,55
	4750	PEDREIRO	h	0,660000	10,48	6,92
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	11,200000	0,46	5,15
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>26,95</b>
<b>1.5.3</b>	<b>SINAPI - 72944</b>	Pavimentação em pedra de mão sobre colchão de areia 10cm, rejuntado com areia				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	h	0,005500	58,78	0,32
	73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	h	0,001000	30,40	0,03
	370	AREIA MEDIA	m3	0,110000	70,00	7,70
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	h	0,400000	9,08	3,63
	6111	SERVENTE	h	1,400000	6,85	9,59
	6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	m3	0,150000	90,92	13,64
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>34,91</b>
<b>1.5.4</b>	<b>SINAPI - 73892/002</b>	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 MPA) preparo mecânico,E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	16,030000	0,46	7,37
	370	AREIA MEDIA	m3	0,043500	70,00	3,05
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m3	0,028500	57,98	1,65
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m3	0,028500	56,00	1,60
	4750	PEDREIRO	h	0,200000	10,48	2,10
	6111	SERVENTE	h	0,760000	6,85	5,21
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	h	0,050000	1,89	0,09
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	m	2,000000	2,04	4,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>25,14</b>
<b>1.5.5</b>	<b>SINAPI - 74236/001</b>	Grama batatais em placas				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	h	0,000023	67,50	0,0016
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	m2	0,900000	5,66	5,09
	6111	SERVENTE	h	0,200000	6,85	1,37
	6128	AJUDANTE GERAL	h	0,100000	6,85	0,69
	7253	TERRA VEGETAL	m3	0,015000	54,00	0,81
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>7,96</b>
<b>2.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
<b>2.1</b>	<b>SETOP - ADM-001</b>	Administração Local				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ADM-ENC-005-SETOP	Encarregado de obra	mês	8,00	4.415,59	35.324,72
	ADM-APO-005-SETOP	Apontador	mês	8,00	1.573,05	12.584,40
	ADM-ENG-010-SETOP	Engenheiro de obras pleno ( eng civil)	mês	8,00	14.671,43	117.371,44
	ADM-ENG-010-SETOP	Engenheiro de obras pleno ( eng electricista)	mês	5,00	14.671,43	73.357,15
	ADM-TEC-010-SETOP	Técnico de segurança do trabalho	mês	8,00	4.500,80	36.006,40
	MST-PCM-005-SETOP	PCMAT	un	1,00	1.500,00	1.500,00
	MST-PCS-005-SETOP	PCMSO	un	8,00	150,00	1.200,00
	DES-CES-005-SETOP	Cesta básica	un	400,00	42,00	16.800,00
	DES-TRA-005-SETOP	Transporte pessoal - vale transporte	un	16.000,00	2,30	36.800,00
	CON-ESC-010-SETOP	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mês	8,00	800,00	6.400,00
	CON-LIM-010-SETOP	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mês	8,00	150,00	1.200,00
	CON-AGU-010-SETOP	Consumo De Água - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mês	8,00	618,00	4.944,00
	CON-ELE-010-SETOP	Consumo De Energia Elétrica - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mês	8,00	824,00	6.592,00
	CON-COP-010-SETOP	Cópias E Reproduções - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mês	8,00	360,50	2.884,00
	CON-TEL-010-SETOP	Consumo De Telefone - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mês	8,00	1.545,00	12.360,00
	MST-AQU-005-SETOP	Aquecedor de marmita	un	3,00	480,00	1.440,00
	MST-EXA-005-SETOP	Exame admissional/demissional	un	100,00	25,00	2.500,00
	EPI-BOT-005-SETOP	Botina solado injetado de amarrar pvc - par	un	150,00	23,95	3.592,50

	EPI-CAP-025-SETOP	Capacete universo	un	120,00	11,00	1.320,00
	EPI-CAP-030-SETOP	Carneira móvel	un	120,00	9,67	1.160,40
	EPI-LUV-015-SETOP	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	un	200,00	8,73	1.746,00
	EPI-UNI-005-SETOP	Uniforme	un	200,00	30,00	6.000,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>360.011,01</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA</b>					
<b>3.1.1</b>	<b>73357 - SINAPI</b>	Escavação manual de valas pisos e fundações rasas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111 - SINAPI	Servente	h	3,50	6,85	23,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,98</b>
<b>3.1.2</b>	<b>79512/1 - SINAPI</b>	Apiloamento piso/fundo vala c/maco 30kg				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111 - SINAPI	Servente	h	1,50	6,85	10,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,28</b>
<b>3.1.3</b>	<b>5719 - SINAPI</b>	Reaterro apiloado em camadas				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6079 - SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	m3	1,25	7,17	8,96
	6111 - SINAPI	Servente	h	3,00	6,85	20,55
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>29,51</b>
<b>3.1.4</b>	<b>72897 - SINAPI</b>	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5961 - SINAPI	Caminhão basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	0,25	30,87	7,72
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,70	6,85	4,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,51</b>
<b>3.1.5</b>	<b>74207/1 - SINAPI</b>	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811 - SINAPI	caminhão basculante, 6m3,12t - 162hp (vu=5anos) - chp diurno	chp	0,12	99,28	11,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,42</b>
<b>3.1.6</b>	<b>5651 - SINAPI</b>	Forma de madeira comum para fundacoes (blocos e baldrames) - reaproveitamento 5x				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6212 - SINAPI	Tabua madeira 3A qualidade 2,5 x 30 cm (1 x 12")	m2	1,65	7,89	13,02
	4491 - SINAPI	Peca de madeira 3A/4A qualidade 7,5 x 7,5 (3x3)	m2	0,28	5,14	1,41
	5061 - SINAPI	Prego de aço 18 x 27	kg	0,15	7,40	1,11
	2692 - SINAPI	Desmoldante para forma de madeira	l	0,10	8,18	0,82
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,00	10,48	10,48
	4512 - SINAPI	Peca de madeira 3A/4A qualidade 2,5 x 5 cm	m2	0,24	1,63	0,39
	4750 - SINAPI	Servente	h	1,00	6,85	6,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,08</b>
<b>3.1.7</b>	<b>74254/2 - SINAPI</b>	Armação para fundação (blocos e baldrames) aço 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>
	34 - SINAPI	ACO CA-50 3/8" (6,52) MM	kg	1,10	3,20	3,52
	6114 - SINAPI	Ajudante de armador	h	0,10	7,42	0,74
	337 - SINAPI	Arame recozido 18 BWG - 1,25 MM - 9,6 G/M	kg	0,03	6,00	0,18
	378 - SINAPI	Armador	h	0,10	10,48	1,05
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,49</b>
<b>3.1.8</b>	<b>73942/2 - SINAPI</b>	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (blocos e baldrames)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	39 - SINAPI	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,64	4,00
	337 - SINAPI	aramo recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12
	378 - SINAPI	armador	h	0,10	10,48	1,05
	6111 - SINAPI	servente	h	0,10	6,85	0,69
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,86</b>
<b>3.1.9</b>	<b>74137/3 - SINAPI</b>	Concreto usinado c/transporte horizontal na obra C-20 para fundações (blocos e baldrames)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73565 - SINAPI	Lancamento concreto p/ pecas armadas prod 2 m3/h	m³	1,00	31,87	31,87
	1524 - SINAPI	Concreto usinado bombeado FCK=20,0 MPA	m3	1,00	311,28	311,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>343,15</b>
<b>3.1.10</b>	<b>74007/2 - SINAPI</b>	Formas de madeira para estrutura, incluindo os serviços de escoramento, montagem, desmontagem, para concreto				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6212 - SINAPI	Tabua madeira 3A qualidade 2,5 x 30,0 cm (1 x 12")	m2	1,05	7,89	8,28

	5075 - SINAPI	Prego de aco 18 x 30	kg	0,10	6,89	0,69
	10567 - SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9")	m	1,40	5,64	7,90
	4491 - SINAPI	Peca de madeira 3A/4A qualidade 7,5 x 7,5 (3x3)	m	0,55	5,14	2,83
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,05	10,48	11,00
	4750 - SINAPI	Servente	h	1,05	6,85	7,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>37,89</b>
<b>3.1.11</b>	<b>74254/2 - SINAPI</b>	<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>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34 - SINAPI	Aco CA-50 / 3/8" (9,52 MM)	kg	1,10	3,20	3,52
	337 - SINAPI	Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm - 9,60 G/M	kg	0,03	6,00	0,18
	6114 - SINAPI	Ajudante de armador	h	0,10	7,42	0,74
	378 - SINAPI	Armador	h	0,10	10,48	1,05
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,49</b>
<b>3.1.12</b>	<b>73942/2 - SINAPI</b>	<b>Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (blocos e baldrames)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	39 - SINAPI	aco ca-60 - 5,0mm	kg	1,10	3,64	4,00
	337 - SINAPI	aramo recozido 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	kg	0,02	6,00	0,12
	378 - SINAPI	armador	h	0,10	10,48	1,05
	6111 - SINAPI	servente	h	0,10	6,85	0,69
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,86</b>
<b>3.1.13</b>	<b>74138/4 - SINAPI</b>	<b>Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73468 - SINAPI	Argamassa cimento/areia 1:3 - preparo mecanico	m3	0,01	323,20	4,04
	1525 - SINAPI	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa	m3	1,05	365,72	384,01
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,60	10,48	6,29
	4750 - SINAPI	Servente	h	1,60	6,85	10,96
	73298 - SINAPI	vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador	h	0,23	1,01	0,23
	73299 - SINAPI	vibrador de imersao motor eletr 2cv (ci) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador	h	0,39	0,61	0,24
	378 - SINAPI	Armador	h	0,60	10,48	6,29
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,60	10,48	6,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>418,34</b>
<b>3.1.14</b>	<b>EST-FOR-045 - SETOP</b>	<b>Cimbramento de madeira</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213 - SINAPI	carpinteiro de formas	h	0,70	10,48	7,34
	6111 - SINAPI	servente	h	0,42	6,85	2,85
	2728 - SINAPI	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 10 CM P/ ESCORAMENTOS	M	5,00	1,50	7,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,69</b>
<b>3.1.15</b>	<b>74202/2 - SINAPI</b>	<b>Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73972/2 - SINAPI	concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, semlançamento	m3	0,04	307,73	13,23
	74157/3 - SINAPI	lançamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	0,04	107,19	4,61
	39 - SINAPI	aco ca-60 - 5,0mm	kg	0,47	3,64	1,71
	1213 - SINAPI	carpinteiro de formas	h	0,16	10,48	1,68
	3743 - SINAPI	laje pre-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m2 vao ate3,50m	m2	1,00	28,13	28,13
	4491 - SINAPI	peca de madeira 3a/4a qualidade 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	m	0,29	5,16	1,50
	4750 - SINAPI	pedreiro	h	0,40	10,48	4,19
	5061 - SINAPI	prego de aco 18 x 27	kg	0,03	7,40	0,22
	6111 - SINAPI	servente0	h	0,44	6,85	3,01
	6117 - SINAPI	ajudante de carpinteiro	h	0,16	7,42	1,19
	6212 - SINAPI	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,17	7,89	1,34
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,82</b>
<b>4.</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>					
<b>4.1</b>	<b>Paredes de Tijolos - sub total</b>					
<b>4.1.1</b>	<b>73982/1 - SINAPI</b>	<b>Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, c/ argamassa de cim /sabro, e juntas de 1,0cm.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6028 - SINAPI	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media)	m3	0,01	300,84	3,31
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,80	10,48	8,38
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,80	6,85	5,48
	7271 - SINAPI	Tijolo ceramico furado 8 furos 10 x 20 x 20CM	un	24,00	0,44	10,56
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>27,73</b>
<b>4.1.2</b>	<b>DIV-PED-010 - SETOP</b>	<b>Divisória em ardósia e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370 - SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	1,1647	70,00	81,53
	1379 - SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	1,4	0,45	0,63
	4750 - SINAPI	PEDREIRO	H	6,00	10,48	62,88

	6111 - SINAPI	SERVENTE	H	5,00	6,85	34,25
	4715 - SINAPI	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,10	6,80	7,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>186,77</b>
<b>4.1.3</b>	<b>4750 - 6111 - 6045 - 74254/2 - 5987 - SINAPI</b>	Vergas de concreto armado para alvenaria				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,05	10,48	0,52
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,30	6,85	2,06
	6045 - SINAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck 15 mpa	m3	0,01	291,27	3,15
	74254/2 - SINAPI	Aço CA-50 6,3 a 12,5mm inclusive corte e dobra	kg	0,97	5,48	5,32
	5987 - SINAPI	Forma plana para estrutura em compensado resinado de 12mm	m2	0,33	47,09	15,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,58</b>
<b>4.1.4</b>	<b>73998/009 - SINAPI</b>	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14X19X39CM, espessura 14CM, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6032	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	m3	0,0105	228,56	2,40
	6111	SERVENTE	h	0,700	6,85	4,80
	4750	PEDREIRO	h	0,700	10,48	7,34
	27057	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM.	UN	13,130	1,33	17,46
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,99</b>
<b>4.2</b>	<b>SERRALHERIA</b>					
<b>4.2.1</b>	<b>74072/003 SINAPI</b>	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	0,20	10,48	2,10
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,30	10,48	3,14
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,50	6,85	3,43
	6160 - SINAPI	Soldador	h	0,20	12,46	2,49
	10997 - SINAPI	Eletrodo 7018 - 4mm	kg	0,40	15,15	6,06
	4361 - SINAPI	BRACAIDEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2"	UNID.	2,00	1,62	3,24
	7698 - SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	m	1,00	25,51	25,51
	1847 - SINAPI	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3)	m3	0,00	353,82	1,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>47,03</b>
<b>4.2.2</b>	<b>73631- SINAPI</b>	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370 - SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	70,00	0,02
	6111 - SINAPI	SERVENTE	H	0,15	6,85	1,01
	6110 - SINAPI	SERRALHEIRO	H	9,89	10,48	103,66
	4750 - SINAPI	PEDREIRO	H	0,18	10,48	1,86
	1379 - SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,16	0,46	0,07
	7697 - SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	4,17	25,51	106,26
	6160 - SINAPI	Soldador	h	0,20	12,46	2,49
	10997 - SINAPI	Eletrodo 7018 - 4mm	kg	0,40	15,15	6,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>221,45</b>
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS / VIDROS</b>					
<b>4.3.1</b>	<b>68052 - SINAPI</b>	Janela aluminio, basculante				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Armagamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m3	0,01	320,16	1,92
	581 - SINAPI	Basculante aluminio	m2	1,00	368,36	368,36
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,30	10,48	3,14
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	0,80	10,48	8,38
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,40	6,85	2,74
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,80	6,85	5,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>390,03</b>
<b>4.3.2</b>	<b>74067/4 - SINAPI</b>	Janela aluminio, veneziana				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Armagamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m3	0,06	320,16	19,21
	595 - SINAPI	Janela aluminio, correr	m2	1,00	482,12	482,12
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,50	10,48	5,24
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	1,10	10,48	11,53
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,80	6,85	5,48
	6515 - SINAPI	Ajudante	h	1,10	6,85	7,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>511,90</b>
<b>4.3.3</b>	<b>SINAPI/SETOP</b>	Janela aluminio, vidro fixo				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Armagamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m3	0,06	320,16	19,21
	SER-JAN-025 - SETOP	fornecimento e assentamento de janela de aluminio, linha suprema acabamento anodizado, bascula com contramarcos	m2	1,00	384,33	384,33

	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,50	10,48	5,24
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	1,10	10,48	11,53
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,80	6,85	5,48
	6515 - SINAPI	Ajudante	h	1,10	6,85	7,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>433,32</b>
<b>4.3.4</b>	<b>74071/2 - SINAPI</b>	Porta de Alumínio				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Armagemassa traco 1:4 (cimento e areia)	m3	0,01	320,16	1,92
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,50	10,48	5,24
	4917 - SINAPI	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m2	1,00	222,88	222,88
	6110 - SINAPI	Serralheiro	h	1,30	10,48	13,62
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,70	6,85	5,87
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	1,50	6,85	12,59
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>262,13</b>
<b>4.3.5</b>	<b>73910/5 - SINAPI</b>	Porta de madeira 80x210cm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10555 - SINAPI	Porta de madeira compensada lisa para pintura 80 x 210	un	1,00	53,68	53,68
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	3,45	6,85	23,63
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	1,40	10,48	14,67
	4419 - SINAPI	Peca de madeira 1A qualidade 10x10x3cm	un	6,00	0,77	4,62
	1214 - SINAPI	Carpinteiro de esquadria	h	2,05	10,48	21,48
	184 - SINAPI	Aduela / batente duplo / caixa / grade caixa 13 x 3cm	jg	1,00	70,25	70,25
	20247 - SINAPI	Prego de aco 15 x 15 c/ cabeca	kg	0,60	7,83	4,70
	20006 - SINAPI	Alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira cedro/imbuia	m	10,00	5,14	51,40
	2427 - SINAPI	Dobradica latao cromado 3 x 3" sem aneis	un	3,00	20,97	62,91
	73449 - SINAPI	Argamassa cimento / areia 1:4 - preparo manual	m3	0,01	320,16	3,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>310,55</b>
<b>4.3.6</b>	<b>SINAPI - 72117</b>	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10498	MASSA PARA VIDRO	kg	1,60	2,56	4,10
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m2	1,00	51,27	51,27
	6115	AJUDANTE	H	0,45	6,85	3,08
	10489	VIDRACEIRO	H	0,45	10,48	4,72
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>63,16</b>
<b>4.3.7</b>	<b>SINAPI - 74136/003</b>	Porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 raiada larga				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m3	0,006	315,27	1,89
	4910	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 RAIADA LARGA - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	m2	1,00	245,00	245,00
	6111	SERVENTE	h	1,00	6,85	6,85
	4750	PEDREIRO	h	0,80	10,48	8,38
	6110	SERRALHEIRO	h	1,80	10,48	18,86
	6115	AJUDANTE	h	2,00	6,85	13,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>294,69</b>
<b>4.3.8</b>	<b>SINAPI - 74238/001</b>	Portão em tela rígida e moldura em aço com duas folhas de abrir 2X3,50MX1,80M, incluso cadeado, fundo oxido ferro/zarcão uma demão e pintura esmalte duas demãos.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m2	12,60	20,22	254,77
	5089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,00	20,37	20,37
	6111	SERVENTE	h	11,56	6,85	79,19
	11462	GONZO SOBREPOR LATAO P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)	par	1,00	12,51	12,51
	6160	SOLDADOR	h	7,56	12,46	94,20
	6110	SERRALHEIRO	h	20,16	10,48	211,28
	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	m	35,00	35,63	1.247,05
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	m2	12,60	8,29	104,45
	2744	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M	UN	2,00	35,10	70,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2.094,02</b>
<b>4.3.9</b>	<b>SINAPI - 74125/002</b>	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	l	0,18	6,92	1,25
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	25,91	27,21
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,00	133,29	133,29
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	kg	1,54	19,56	30,12



	10489	VIDRACEIRO		h	1,80	10,48	18,86	
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		h	1,80	7,42	13,36	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>224,08</b>	
<b>4.4</b>	<b>COBERTURA</b>							
<b>4.4.1</b>	<b>72113 - SINAPI</b>	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vão livre de 25m, fornecimento e montagem, não sendo considerada as colunas, os fechamentos metálicos, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	kg	13,50	3,39	45,77		
	6115	AJUDANTE	h	0,90	6,85	6,17		
	2700	MONTADOR	h	0,90	13,83	12,45		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>64,38</b>	
<b>4.4.2</b>	<b>COB-TEL-050 - SETOP</b>	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoizal, dupla com tratamento termoacústico.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	7176	TELHA METÁLICA GALVANIZADA	UN	0,63	94,46	59,80		
	12869	TELHADISTA	H	2,00	10,48	20,96		
	6115	AJUDANTE	H	2,00	6,85	13,70		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>94,46</b>	
<b>4.4.3</b>	<b>72105 - SINAPI</b>	Calha em chapa de aço galvanizado						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	5061 - SINAPI	Prego de aço 18 x 27	kg	0,15	7,40	1,11		
	5104 - SINAPI	Rebite de alumínio vazado de repuxo 3,2 x 8mm	kg	0,04	46,57	1,86		
	1118 - SINAPI	Calha chapa galvanizada num 24 L=50cm	m	1,05	20,97	22,02		
	13388 - SINAPI	Solda 50/50	kg	0,07	49,44	3,46		
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,55	6,85	3,77		
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,55	10,48	5,76		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>37,98</b>	
<b>4.4.4</b>	<b>72108 - SINAPI</b>	Rufo em chapa de aço galvanizado						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	5061 - SINAPI	Prego de aço 18 x 27	kg	0,10	7,40	0,74		
	1111 - SINAPI	Rufo chapa galvanizada num 24 L = 33 cm	m	1,05	23,86	25,05		
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,35	6,85	2,40		
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,35	10,48	3,67		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>31,86</b>	
<b>4.4.5</b>	<b>75220 - SINAPI</b>	Cumeeira de alumínio, perfil ondulado						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	12869	TELHADISTA	h	0,12	10,48	1,26		
	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	m2	0,83	30,49	25,15		
	6111	SERVENTE	h	0,12	6,85	0,82		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>27,23</b>	
<b>4.4.6</b>	<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>		
	9841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,56	17,00	26,60		
	6111	SERVENTE	H	0,54	6,85	3,70		
	4750	PEDREIRO	H	0,54	10,48	5,66		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>35,96</b>	
<b>4.4.7</b>	<b>PLU-CON-006 - SETOP</b>	Condutor De Ap Do Telhado Em Tubo Pvc Esgoto, Inclusive Conexões E Suportes, 75 Mm						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	9839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	1,96	11,95	23,36		
	6111	SERVENTE	H	0,54	6,85	3,70		
	4750	PEDREIRO	H	0,54	10,48	5,66		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>32,72</b>	
<b>4.4.8</b>	<b>41619 - SINAPI</b>	Cobertura com telha de fibra de vidro ondulada colorida, espessura 6mm, incluso acessórios de fixação. (varanda)						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,42	0,10	0,14		
	2700	MONTADOR	h	0,22	13,83	3,04		
	6128	AJUDANTE GERAL	h	0,22	6,85	1,51		
	11029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXAÇÃO TELHA METÁLICA - INCL PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	cj	1,42	0,59	0,84		
	7184	TELHA FIBRA VIDRO ONDULADA COLORIDA 2,44 X 0,50M E = 0,6MM	m2	1,17	17,58	20,57		
	4381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	1,42	0,36	0,51		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>26,61</b>	
<b>4.4.9</b>	<b>75381/001 - SINAPI</b>	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, ESP=0,5MM (rampa)						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		

	25007	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM		cj	1,17	20,40	23,87
	2700	MONTADOR		h	0,22	13,83	3,04
	6128	AJUDANTE GERAL		h	0,22	6,85	1,51
	11029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		cj	1,42	0,59	0,84
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>29,26</b>
<b>4.5</b>	<b>FORROS</b>						
<b>4.5.1</b>	<b>41602 - SINAPI</b>	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11587 - SINAPI	Forro pvc em placas larg=10cm e=8mm comp=6m liso (inclusive colocacao)		m2	1,00	24,90	24,90
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>24,90</b>
<b>4.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES / FORRO</b>						
<b>4.6.1</b>	<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>
	6011 - SINAPI	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media peneirada)		m3	0,01	430,30	2,15
	4750 - SINAPI	Pedreiro		h	0,20	10,48	2,10
	6111 - SINAPI	Servente		h	0,25	6,85	1,71
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,96</b>
<b>4.6.2</b>	<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>
	6025 - SINAPI	Argamassa traco 1:4,5 (Cal e areia media não peneirada)		m3	0,02	222,66	3,34
	4750 - SINAPI	Pedreiro		h	0,70	10,48	7,34
	6111 - SINAPI	Servente		h	0,70	6,85	4,80
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>15,47</b>
<b>4.6.3</b>	<b>73928/1 - SINAPI</b>	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual (INTERNO)					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia)		m3	0,01	320,16	1,60
	4750 - SINAPI	Pedreiro		h	0,10	10,48	1,05
	6111 - SINAPI	Servente		h	0,10	6,85	0,69
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>3,33</b>
<b>4.6.4</b>	<b>73927/2 - SINAPI</b>	Emboço traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (INTERNO)					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia)		m3	0,02	320,16	6,40
	6111 - SINAPI	Pedreiro		h	0,60	10,48	6,29
	4750 - SINAPI	Servente		h	0,60	6,85	4,11
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>16,80</b>
<b>4.6.5</b>	<b>73928/1 - SINAPI</b>	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual (EXTERNO)					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia)		m3	0,01	320,16	1,60
	4750 - SINAPI	Pedreiro		h	0,10	10,48	1,05
	6111 - SINAPI	Servente		h	0,10	6,85	0,69
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>3,33</b>
<b>4.6.6</b>	<b>73927/2 - SINAPI</b>	Emboço traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (EXTERNO)					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia ) preparo manual		m3	0,02	320,16	6,40
	6111 - SINAPI	Pedreiro		h	0,60	10,48	6,29
	4750 - SINAPI	Servente		h	0,60	6,85	4,11
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>16,80</b>
<b>4.6.7</b>	<b>6020 - 4750 - 6111 - SINAPI</b>	Requadro de portas e janelas					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6020 - SINAPI	Argamassa de cal e areia adicionando 100kg/m³ de cimento		m³	0,02	248,00	4,96
	4750 - SINAPI	Servente		h	0,20	6,85	1,37
	6111 - SINAPI	Pedreiro		h	0,30	10,48	3,14
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,47</b>
<b>4.6.8</b>	<b>4885 - 1379 - 4760 - 4750 - 10529 - SINAPI</b>	Ceramica esmaltada em paredes 1a, pei-4, 20x20cm, padrao alto, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4885 - SINAPI	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual		m3	0,02	320,16	6,40
	1379 - SINAPI	Cimento portland comum CP i-32		kg	1,30	0,46	0,60
	4760 - SINAPI	Azulejista		h	0,80	10,70	8,56
	4750 - SINAPI	Servente		h	0,40	6,85	2,74
	10519 - SINAPI	Ceramica tp gres extra ou 1A qualidade p/ piso PEI 4		m2	1,10	19,21	21,13
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>39,43</b>
<b>4.6.9</b>	<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>

	370 - SINAPI	Areia media - posto jazida / fornecedor	m3	0,00	70,00	0,13
	1106 - SINAPI	Cal hidratada de 1A. Qualidade, para argamassa	kg	0,13	0,50	0,07
	1379 - SINAPI	Cimento portland comum CP i-32	kg	0,70	0,46	0,32
	1380 - SINAPI	Cimento branco	kg	0,02	1,51	0,03
	4715 - SINAPI	Pedra ardosa cinza irregular	m2	0,15	6,80	1,04
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	0,04	10,48	0,42
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,04	6,85	0,27
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,28</b>
<b>4.7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					
<b>4.7.1</b>	<b>73920/6 - SINAPI</b>	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4886 - SINAPI	Argamassa traco 1:5 (cimento e areia), preparao manual	m3	0,05	286,85	14,34
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,45	10,48	4,72
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,45	6,85	3,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,14</b>
<b>4.7.2</b>	<b>73808/001 - SINAPI</b>	Rodape em argamassa com agregado de alta resistência, altura 10cm.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	236 - SINAPI	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	kg	6,0000	0,91	5,46
	6111 - SINAPI	SERVENTE	h	1,0300	6,85	7,06
	1379 - SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	4,3020	0,46	1,98
	367 - SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,0031	75,25	0,23
	4750 - SINAPI	PEDREIRO	h	1,0000	10,48	10,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,21</b>
<b>4.7.7</b>	<b>72137 - SINAPI</b>	Piso industrial alta resistência espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	234 - SINAPI	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	kg	21,0000	0,75	15,75
	1379 - SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	10,50	0,46	4,83
	3673 - SINAPI	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	m	2,00	1,38	2,76
	10764 - SINAPI	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	h	2,00	2,06	4,12
	4750 - SINAPI	PEDREIRO	h	0,70	10,48	7,34
	6115 - SINAPI	AJUDANTE	h	3,37	6,85	23,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>57,88</b>
<b>4.7.8</b>	<b>76448/2 - SINAPI</b>	Cimentado rustico e=3,5cm, com argamassa cimento/areia 1:4, preparo manual				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73449 - SINAPI	Argamassa cimento/areia 1:4 - preparo manual	m3	0,04	320,16	11,21
	6111 - SINAPI	Pedreiro	h	0,85	10,48	8,91
	4750 - SINAPI	Servente	h	0,85	6,85	5,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,94</b>
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>4.8.1</b>	<b>4048 - 3767 - 4783 - 6115 - 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	5,32	2,66
	3767 - SINAPI	Lixa p/ parede ou madeira	un	0,20	0,49	0,10
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	10,48	3,14
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	6,85	1,37
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,27</b>
<b>4.8.2</b>	<b>74233/001 - SINAPI</b>	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demão.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6085 - SINAPI	SELADOR ACRILICO	l	0,19	7,84	1,49
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,15	10,48	1,57
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,10	6,85	0,69
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,75</b>
<b>4.8.3</b>	<b>73954/2 - SINAPI</b>	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7356 - SINAPI	Tinta latex acrilica	l	0,24	15,31	3,67
	3767 - SINAPI	Lixa p/ parede ou madeira	un	0,40	0,49	0,20
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,45	10,48	4,72
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,40	6,85	2,74
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,33</b>
<b>4.8.4</b>	<b>74145/001- SINAPI</b>	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/zarcão.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3768 - SINAPI	LIXA P/ FERRO	UN	0,5500	2,21	1,22
	7288 - SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	l	0,1760	23,72	4,17
	7307 - SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	l	0,1320	20,40	2,69
	5320 - SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	l	0,0440	27,27	1,20

	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,2100	10,48	2,20
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,1100	6,85	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,24</b>
<b>4.8.5</b>	<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>
	7311 - SINAPI	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,24	23,18	5,56
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,27	10,48	2,83
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,23	6,85	1,58
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,97</b>
<b>5.</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>					
<b>5.1.1.1</b>	<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>
	6014 - SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia media peneirada)	m3	0,02	378,57	6,25
	6028 - SINAPI	Argamassa traco 1:2: (cimento, cal e areia media)	m3	0,02	300,84	6,86
	6045 - SINAPI	Concreto FCK=15MPa controle c, excluindo o lacamento	m3	0,02	291,27	5,24
	6087 - SINAPI	Tampa em concreto armado 60x60x5CM p/ CX inspecao/F	um	1,00	18,08	18,08
	74019/1 - SINAPI	Escavação manual (valas ou fundacoes rasas)	m3	0,22	22,27	4,81
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	1,90	10,48	19,91
	6111 - SINAPI	Servente	h	1,65	6,85	11,30
	7255 - SINAPI	Tijolo cerâmico macico 5 x 10 x 20 cm	und	75,86	0,37	28,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>100,52</b>
<b>5.1.1.2</b>	<b>72290 - SINAPI</b>	Caixa de inspeção 90x90				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	31 - SINAPI	Aco CA-50 1/2" (12,70 MM)	kg	3,30	3,10	10,23
	370 - SINAPI	Areia media - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m3	0,30	70,00	20,65
	4721 - SINAPI	Pedra britda N.1 ou 19 mm - Posto pedreira	m3	0,16	57,98	9,16
	1382 - SINAPI	Cimento portland pozolanico CP IV-32	50 kg	2,11	22,67	47,83
	7271 - SINAPI	Tijolo ceramico furado 8 furos 10 x 20 x 20	un	80,00	0,44	35,20
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	4,14	10,48	43,39
	6111 - SINAPI	Servente	h	12,00	6,85	82,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>248,66</b>
<b>5.1.1.3</b>	<b>72292 - SINAPI</b>	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5103 - SINAPI	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm c/ grelha redonda	un	1,00	10,24	10,24
	6111 - SINAPI	Servente	h	1,00	6,85	6,85
	2696 - SINAPI	Encanador ou Bombeiro hidraulico	h	1,00	10,48	10,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>27,57</b>
<b>5.1.1.4</b>	<b>40777 - SINAPI</b>	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao				
	<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	0,00	26,83	0,08
	11717 - SINAPI	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm c/ grelha redo	un	1,00	17,92	17,92
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,50	6,85	3,43
	2696 - SINAPI	Encanador ou Bombeiro hidraulico	h	0,50	10,48	5,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,67</b>
<b>5.1.1.5</b>	<b>72685 - SINAPI</b>	Ralo sifonado de PVC 100x100mm simples - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11745 - SINAPI	Ralo sifonado PVC quadrado 100x100x53mm saida 40mm	un	1,00	6,64	6,64
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,50	6,85	3,43
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,48	5,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,31</b>
<b>5.1.1.6</b>	<b>74128/2 - SINAPI</b>	Sifão em metal cromado 1 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação				
	<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	1,70	0,03
	6137 - SINAPI	Sifao em metal cromado 1 x 1 1/2"	un	1,00	80,47	80,47
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,48	2,62
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,25	7,56	1,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>85,01</b>
<b>5.1.1.7</b>	<b>3146 - 6137 - 2696 - 6116 - SINAPI</b>	Sifão em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação				
	<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	1,70	0,03
	6137 - SINAPI	Sifao em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	un	1,00	80,47	80,47
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,48	2,62
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,25	7,56	1,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>85,01</b>

5.1.1.8	MET-LIG-005 - SETOP / 3146 - 2696 - SINAPI	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	1,70	0,26
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,48	1,05
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,84</b>
5.1.1.9	74127/1 - SINAPI	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	1,70	0,03
	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	10,48	2,62
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,25	7,56	1,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,60</b>
5.1.1.10	74127/3 - SINAPI	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	1,70	0,03
	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	10,48	2,62
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,25	7,56	1,89	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,83</b>
5.1.2	<b>ESGOTO - PVC ESGOTO</b>					
5.1.2.1	295 - 804 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Bucha reducao pvc rosca 2"x1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	295 - SINAPI	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,00	0,72	0,72
	804 - SINAPI	Bucha reducao pvc rosca 2"x1 1/2"	un	1,00	5,52	5,52
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,04	22,67	0,91
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,48	1,47
6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,14	7,56	1,06	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,67</b>
5.1.2.2	72543 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,05	26,83	1,42
	1965 - SINAPI	Curva PVC longa 45G p/ esg predial DN 100mm	un	1,00	28,89	28,89
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,02	31,78	0,48
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,20	7,56	1,51
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20	10,48	2,10	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,39</b>
5.1.2.3	72546 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,24	26,83	6,31
	10765 - SINAPI	Curva PVC longa 45G p/ esg predial DN 50mm	un	1,00	12,47	12,47
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,16
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,12	7,56	0,91
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,12	10,48	1,26	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,10</b>
5.1.2.4	72548 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,02	26,83	0,47
	1967 - SINAPI	Curva PVC longa EB-608 BB DN 40 p/ esg predial	un	1,00	3,36	3,36
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,78	0,13
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,10	7,56	0,76
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,48	1,05	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,76</b>
5.1.2.5	72557 - SINAPI	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,05	26,83	1,42
	3528 - SINAPI	Joelho PVC sold 45G P/ Esgoto predial DN 100 mm	un	1,00	5,04	5,04
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,03	31,78	0,95
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,40	7,56	3,02
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	10,48	4,19	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,63</b>
5.1.2.6	72556 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,05	26,83	1,42	

	3520 - SINAPI	Joelho PVC sold 90G BB p/ esg predial DN 100 mm	un	1,00	5,46	5,46
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,03	31,78	0,95
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,40	7,56	3,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	10,48	4,19
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,05</b>
<b>5.1.2.7</b>	<b>72558 - SINAPI</b>	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao				
	<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	26,83	0,32
	3517 - SINAPI	Joelho PVC sold 90G BB p/ esg predial DN 40 mm	un	1,00	1,08	1,08
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,16
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,25	7,56	1,89
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,48	2,62
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,07</b>
<b>5.1.2.8</b>	<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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,04	26,83	0,95
	3509 - SINAPI	Joelho PVC sold 90G BB p/ esg predial DN 75 mm	un	1,00	4,00	4,00
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,02	31,78	0,48
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,34	7,56	2,57
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,34	10,48	3,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,56</b>
<b>5.1.2.9</b>	<b>295 - 5335 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI</b>	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, diâm = 40mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	295 - SINAPI	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 40mm	un	1,00	0,63	0,63
	5335 - SINAPI	Joelho 90º d= 40mm	un	1,00	2,54	2,54
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,04	31,78	1,27
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,14	7,56	1,06
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,48	1,47
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,97</b>
<b>5.1.2.10</b>	<b>72774 - SINAPI</b>	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,07	27,64	1,87
	3659 - SINAPI	Juncao simples pvc p/ esg predial DN 100x50mm	un	1,00	7,47	7,47
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,09	31,78	2,90
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,47	7,56	3,57
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,47	10,48	4,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,75</b>
<b>5.1.2.11</b>	<b>72603 - SINAPI</b>	Juncao pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalacao				
	<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	0,08	27,64	2,11
	3670 - SINAPI	Juncao simples pvc p/ esg predial DN 100x100mm	un	1,00	13,38	13,38
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,32
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,40	7,56	3,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	10,48	4,19
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>23,03</b>
<b>5.1.2.12</b>	<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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	27,64	0,39
	3662 - SINAPI	Juncao simples pvc p/ esg predial DN 50x50mm	un	1,00	5,09	5,09
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,78	0,06
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,25	6,85	1,71
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,48	2,62
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,88</b>
<b>5.1.2.13</b>	<b>72628 - SINAPI</b>	Luva simples 100 mm				
	<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	0,05	27,64	1,46
	3899 - SINAPI	Luva simples pvc p/ esgoto predial DN 100MM	un	1,00	3,91	3,91
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,29
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,21	6,85	1,44
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,21	10,48	2,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,30</b>
<b>5.1.2.14</b>	<b>73779/3 - SINAPI</b>	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta, bolsa e virola 75mm - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	119 - SINAPI	Adesivo para PVC Bisnaga com 75 GR	un	0,25	3,30	0,83
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,30	6,85	2,06
	9837 - SINAPI	Tubo PVC serie normal - Esgoto predial DN 100 mm - N	m	1,10	6,82	7,50
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,48	3,14

					VALOR TOTAL DO ITEM	13,53
5.1.2.15	<b>301 - 20072 - 20078 - 2696 - 6116 - 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	1,40	0,24
	20072 - SINAPI	Tubo pvc pl serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 100mm	m	1,01	17,09	17,26
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	22,67	0,52
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,52	7,56	3,93
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,52	10,48	5,45
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>27,40</b>
5.1.2.16	<b>305 - 20073 - 20078 - 2696 - 6116 - 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	5,60	0,95
	20073 - SINAPI	Tubo pvc pl serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 150mm	m	1,01	36,36	36,72
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,07	22,67	1,50
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,56	7,56	4,23
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,56	10,48	5,87
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>49,27</b>
5.1.2.17	<b>20084 - 20076 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI</b>	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20084 - SINAPI	Anel borracha p/ tubo serie r dn 40mm	un	0,17	0,85	0,14
	20067 - SINAPI	Tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 40mm	m	1,01	6,46	6,52
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	22,67	0,36
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,56	2,12
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,08</b>
5.1.2.18	<b>20085 - 20068 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI</b>	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20085 - SINAPI	Anel borracha p/ tubo serie r dn 50mm	un	0,17	0,93	0,16
	20068 - SINAPI	Tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 50mm	m	1,01	9,75	9,85
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	22,67	0,45
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,30	7,56	2,27
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,48	3,14
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>15,87</b>
5.1.2.19	<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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,04	26,83	1,11
	7097 - SINAPI	Te sanitario PVC p/ esg predial DN 50 x 50mm	un	1,00	3,81	3,81
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,19
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,28	6,85	1,92
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,96</b>
5.1.2.20	<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>
	11656 - SINAPI	Te sanitário PVC p/ esg predial DN 100x75mm	un	1,00	8,46	8,46
	301 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 100	un	1,00	1,40	1,40
	297 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 75	un	1,00	0,98	0,98
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,12	22,67	2,72
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,46	6,85	3,15
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,46	10,48	4,82	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>21,53</b>
5.1.3	<b>VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO</b>					
5.1.3.1	<b>CEHOP / 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	2,80	2,80
	296 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 50	un	0,01	0,76	0,01
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	22,67	0,36
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,07	7,56	0,53
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	10,48	0,73
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,43</b>
5.1.3.2	<b>CEHOP / 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	3,90	3,90
296 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 50	un	0,01	0,76	0,01	

	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	22,67	0,36
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,07	7,56	0,53
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07	10,48	0,73
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,53</b>
<b>5.1.3.3</b>	<b>72604 - SINAPI</b>	<b>Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<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	27,64	0,39
	3662 - SINAPI	Juncao simples PVC p/ esg predial DN 50x50mm	un	1,00	5,09	5,09
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,78	0,06
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,25	6,85	1,71
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,48	2,62
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,88</b>
<b>5.1.3.4</b>	<b>72773 - SINAPI</b>	<b>Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<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	0,05	27,64	1,35
	3661 - SINAPI	Juncao simples PVC p/ esg predial DN 75x50mm	un	1,00	7,96	7,96
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,05	31,78	1,62
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,40	7,56	3,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	10,48	4,19
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,15</b>
<b>5.1.3.5</b>	<b>72605 - SINAPI</b>	<b>Juncao pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<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	0,05	27,64	1,46
	3658 - SINAPI	Juncao simples PVC p/ esg predial DN 75x75mm	un	1,00	10,13	10,13
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,19
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,34	6,85	2,33
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,34	10,48	3,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,68</b>
<b>5.1.3.6</b>	<b>72630 - SINAPI</b>	<b>Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<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	0,02	27,64	0,46
	3875 - SINAPI	Luva simples pvc p/ esg predial DN 50mm	un	1,00	1,88	1,88
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,78	0,10
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,14	7,56	1,06
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,48	1,47
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,96</b>
<b>5.1.3.7</b>	<b>72631 - SINAPI</b>	<b>Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalacao</b>				
	<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	27,64	0,81
	3898 - SINAPI	Luva simples pvc p/ esg predial DN 75mm	un	1,00	3,19	3,19
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,16
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,17	7,56	1,29
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,17	10,48	1,78
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,23</b>
<b>5.1.3.8</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	<b>Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm</b>				
	<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	1,00	0,71	0,71
	20042 - SINAPI	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm	un	1,00	0,98	0,98
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,05	22,67	1,13
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,07</b>
<b>5.1.3.9</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	<b>Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm</b>				
	<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	0,71	0,12
	20068 - SINAPI	Tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 50mm	m	1,01	9,75	9,85
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,02	22,67	0,45
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,30	7,56	2,27
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,48	3,14
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,83</b>
<b>5.1.3.10</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	<b>Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm</b>				
	<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	0,71	0,12
	9839 - SINAPI	Tubo pvc pbv serie r p/ esg ou aguas pluviais predial dn 75mm	m	1,01	11,95	12,07
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,03	22,67	0,68
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,48	7,56	3,63
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,48	10,48	5,03
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,53</b>
<b>5.1.3.11</b>	<b>72462 - SINAPI</b>	<b>Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao</b>				



	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11656 - SINAPI	Te sanitário PVC p/ esg predial DN 100x75mm	un	1,00	8,46	8,46
	301 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 100	un	1,00	1,40	1,40
	297 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 75	un	1,00	0,98	0,98
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,12	22,67	2,72
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,46	6,85	3,15
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,46	10,48	4,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,53</b>
<b>5.1.3.12</b>	<b>72463 - SINAPI</b>	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,04	26,83	1,11
	7097 - SINAPI	Te sanitario PVC p/ esg predial DN 50 x 50mm	un	1,00	3,81	3,81
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,78	0,19
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,28	6,85	1,92
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,96</b>
<b>5.1.3.13</b>	<b>72465 - SINAPI</b>	Te sanitario 75x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11657 - SINAPI	Te sanitário PVC p/ esg predial DN 75x50mm	un	1,00	7,15	7,15
	296 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 50	un	1,00	0,76	0,76
	297 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 75	un	1,00	0,98	0,98
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,08	22,67	1,81
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,36	6,85	2,47
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	10,48	3,77
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,94</b>
<b>5.1.3.14</b>	<b>72467 - SINAPI</b>	Te sanitario 75x75mm, com aneis - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11658 - SINAPI	Te sanitário PVC p/ esg predial DN 75x75mm	un	1,00	9,87	9,87
	297 - SINAPI	Anel de borracha p/ tubo de esgoto predial EB 608 DN 75	un	2,00	0,98	1,96
	20078 - SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je (pote 500gr)	un	0,11	22,67	2,49
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,44	6,85	3,01
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,44	10,48	4,61
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,95</b>
<b>5.1.4</b>	<b>ÁGUA FRIA - APARELHO</b>					
<b>5.1.4.1</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73 - SINAPI	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,00	9,18	9,18
	71 - SINAPI	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,00	13,02	26,04
	72 - SINAPI	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,00	15,17	15,17
	11868 - SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro 1000l	un	15,00	241,50	3.622,50
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	3,73	3,92	14,63
	3482 - SINAPI	Joelho 90° pvc rígido roscavel d=1 "	un	2,00	2,69	5,38
	1891 - SINAPI	Luva pvc rígido roscavel d= 3/4"	un	2,00	1,40	2,80
	1892 - SINAPI	Luva pvc rígido roscavel d=1 "	un	2,00	1,77	3,54
	1893 - SINAPI	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2"	un	1,00	3,73	3,73
	6019 - SINAPI	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00	32,55	32,55
	7606 - SINAPI	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	26,95	26,95
	9866 - SINAPI	Tubo pvc roscavel eb-892 p/ agua fria predial 1"	m	1,60	9,54	15,26
	9862 - SINAPI	Tubo pvc roscavel eb-892 p/ agua fria predial 1 1/2"	m	2,40	11,18	26,83
	74137/3 - SINAPI	Concreto simples usinado fck=18 mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,12	343,15	41,18
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	4,00	7,56	30,24
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,00	10,48	41,92
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3.917,90</b>
<b>5.1.4.2</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Ducha higiênica com registro				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	0,02	3,92	0,07
	1370 - SINAPI	Ducha higiênica com mangueira plástica e registro 1/2" - linha popular	un	1,00	49,86	49,86
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,48	5,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>55,17</b>
<b>5.1.4.3</b>	<b>74234/1 - SINAPI</b>	Mictorio louca fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,08	1,70	0,13
	10432 - SINAPI	Mictorio sifonado de louca branca c/ pertences	un	1,00	127,95	127,95
	6021 - SINAPI	Registro pressao 1/2" ref 1416 - c/ canopla	un	1,00	48,49	48,49
	4351 - SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar DECA sanitaria	un	2,00	1,19	2,38
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,20	10,48	33,54
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	3,20	7,56	24,19
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>236,68</b>
<b>5.1.4.4</b>	<b>73949/4 - SINAPI</b>	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	11773 - SINAPI	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4"	un	1,00	88,18	88,18
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,03	1,72	0,05
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,48	5,24
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,50	7,56	3,78
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>97,25</b>
<b>5.1.4.5</b>	<b>73949/1 - SINAPI</b>	<b>Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque - fornecimento e instalacao</b>				
	<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	42,77	42,77
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,02	1,72	0,03
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,48	5,24
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,50	7,56	3,78
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>51,82</b>
<b>5.1.4.6</b>	<b>73949/5 - SINAPI</b>	<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>				
	<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	24,15	24,15
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,03	1,72	0,05
	11683 - SINAPI	Engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2"	un	1,00	19,76	19,76
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,65	10,48	6,81
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,65	7,56	4,91
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>55,68</b>
<b>5.1.4.7</b>	<b>74193/1 - SINAPI</b>	<b>Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada - louca branca, com conjunto para fixação e assento - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1380 - SINAPI	Cimento branco	kg	0,20	1,51	0,30
	6092 - SINAPI	Junta plastica de vedacao - Bisnaga 250G	kg	0,10	31,67	3,17
	10422 - SINAPI	Vaso sanitario sifonado c/ caixa acoplada louca branca	un	1,00	217,31	217,31
	4384 - SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar deca peca sanitaria	un	2,00	4,77	9,54
	377 - SINAPI	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	un	1,00	17,80	17,80
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,10	10,48	22,01
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	2,00	7,56	15,12
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>285,25</b>
<b>5.1.4.8</b>	<b>6021 - SINAPI</b>	<b>Vaso sanitario sifonado louca branca, com conjunto para fixação e assento - fornecimento e instalacao</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1380 - SINAPI	Cimento branco	kg	0,20	1,51	0,30
	6092 - SINAPI	Junta plastica de vedacao - Bisnaga 250G	kg	0,10	31,67	3,17
	10420 - SINAPI	Vaso sanitario sifonado louca branca	un	1,00	86,46	86,46
	4384 - SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar deca peca sanitaria	un	2,00	4,77	9,54
	377 - SINAPI	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	un	1,00	17,80	17,80
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,10	10,48	22,01
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	2,00	7,56	15,12
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>154,40</b>
<b>5.1.4.9</b>	<b>73540 - SINAPI</b>	<b>Colocação cuba louça/aço inox exclusive cuba/complemento - P</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,00	10,48	10,48
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,00	7,56	7,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,04</b>
<b>5.1.4.10</b>	<b>20269 - SINAPI</b>	<b>Lavatório/cuba de embutir oval louça branca 35 X 50cm ou equiv sem ladrão - padrão médio</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20269 - SINAPI	Lavatório/cuba de embutir oval louça branca 35 X 50cm ou equiv sem ladrão - padrão médio	UNID	1,00	50,88	50,88
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>50,88</b>
<b>5.1.4.11</b>	<b>1747 - SINAPI</b>	<b>Cuba aço inoxidável num.2 (56,0X33,0X11,5) cm</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1747 - SINAPI	Cuba aço inoxidável num.2 (56,0X33,0X11,5) cm	UNID	1,00	53,93	53,93
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>53,93</b>
<b>5.1.4.12</b>	<b>73947/003 - SINAPI</b>	<b>Tanque louça branca c/coluna med 56X48cm (em torno)incl acessórios de fix ferragens em metal cronado torneira de pressão 1158 de 1/2"valvula de escoamento 1605 e sifão 1680 de 1.1/4"x1.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,00	81,40	81,40
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1,00	34,77	34,77
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	24,75	24,75
	10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UN	1,00	157,79	157,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,00	10,48	10,48
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,00	7,56	7,56
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>316,75</b>
<b>5.1.4.13</b>	<b>ACE-BAR-010 - SETOP</b>	<b>Barra de apoio em aço inox para P.N.E. L = 100 cm (parede)</b>				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,00	219,71	219,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,00	0,18	1,06
	6111	SERVENTE	H	1,00	6,85	6,85
	4750	PEDREIRO	H	1,00	10,48	10,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>238,10</b>
<b>5.1.4.14</b>	<b>ACE-PAP-020 - SETOP</b>	<b>Porta papel toalha 2 ou 3 dobras, plástico mix</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	Porta papel toalha 2 ou 3 dobras, plástico mix	UN	1,00	23,31	23,31
	6111	SERVENTE	H	1,00	6,85	6,85
	4750	PEDREIRO	H	1,00	10,48	10,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>40,64</b>
<b>5.1.4.15</b>	<b>ACE-SAB-025 - SETOP</b>	<b>Porta sabão líquido, plástico mix branco</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	Porta sabão líquido, plástico mix branco	UN	1,00	29,49	29,49
	6111	SERVENTE	H	0,50	6,85	3,43
	4750	PEDREIRO	H	0,50	10,48	5,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>38,16</b>
<b>5.1.4.16</b>	<b>ACE-PAP-005 - SETOP</b>	<b>Papeleira de louça branca</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	Papeleira de louça branca	UN	1,00	33,55	33,55
	6111	SERVENTE	H	1,00	6,85	6,85
	4750	PEDREIRO	H	1,00	10,48	10,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>50,88</b>
<b>5.1.5</b>	<b>ÁGUA FRIA - METAIS</b>					
<b>5.1.5.1</b>	<b>74184/1 - SINAPI</b>	<b>Registro gaveta 1" bruto latao - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,12	1,72	0,21
	6019 - SINAPI	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00	32,55	32,55
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,54	10,48	5,66
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,54	7,56	4,08
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>42,50</b>
<b>5.1.5.2</b>	<b>74181/1 - SINAPI</b>	<b>Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,22	1,72	0,38
	6028 - SINAPI	Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-B	un	1,00	83,60	83,60
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,85	10,48	8,91
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,85	7,56	6,43
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>99,31</b>
<b>5.1.5.3</b>	<b>74174/1 - SINAPI</b>	<b>Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,19	1,72	0,32
	6015 - SINAPI	Registro gaveta 1.1/2" ref 1509-C - Com canopla acabamento simples	un	1,00	104,85	104,85
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,95	10,48	9,96
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,95	7,56	7,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>122,31</b>
<b>5.1.5.4</b>	<b>74176/1 - SINAPI</b>	<b>Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,09	1,72	0,16
	6005 - SINAPI	Registro gaveta 3/4" ref 1509-C - C/ canopla acabamento cromado simples	un	1,00	53,68	53,68
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,61	10,48	6,39
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,61	7,56	4,61
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>64,85</b>
<b>5.1.5.5</b>	<b>40729 - SINAPI</b>	<b>Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13 - SINAPI	Estopa	kg	0,12	6,09	0,73
	10228 - SINAPI	Valvula de descarga de 1 1/2" com registro e acabamento	un	1,00	141,90	141,90
	7307 - SINAPI	Fundo anticorrosivo tipo zarcao ou equivalente	l	0,08	20,40	1,63
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,80	7,42	5,94
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,85	10,48	8,91
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>159,11</b>
<b>5.1.5.6</b>	<b>74014/001 - SINAPI</b>	<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3	11,50	3,45

	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,75	0,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	8,29	2,49
	I 6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1	34,17	34,17
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>40,16</b>
<b>5.1.6 ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS</b>						
5.1.6.1	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Bolsa de ligacao em pvc p/ vaso sanitario				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	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	7,42	0,74
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,62</b>
5.1.6.2	<b>CEHOP / 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 flexível em metal cromado 1/2" 30 cm	un	1,00	19,76	19,76
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,15	7,42	1,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,87</b>
5.1.6.3	<b>CEHOP / 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 flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	un	1,00	2,45	2,45
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,15	7,42	1,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,56</b>
5.1.6.4	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Tubo de descarga				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1031 - SINAPI	Tubo de descarga VDE 38 mm	un	1,00	3,80	3,80
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,18	7,42	1,34
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,14</b>
5.1.6.5	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sa.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12612 - SINAPI	Conjunto de ligacao (tubo + canopla) pvc rígido c/ tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitaria"	un	1,00	3,83	3,83
	6127 - SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,10	7,42	0,74
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,57</b>
<b>5.1.7 ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL</b>						
5.1.7.1	<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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,16
	3533 - SINAPI	Joelho reducao 90G PVC sol p/ agua fria predia 25	un	1,00	1,37	1,37
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,06
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,71</b>
<b>5.1.8 HIDRAULICA - ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>						
5.1.8.1	<b>CEHOP / 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 rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	1,00	0,60	0,60
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,32
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,06
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,23</b>
5.1.8.2	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	112 - SINAPI	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 11/2"	un	1,00	3,30	3,30
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,38
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,38
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,56	2,12
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,11</b>
5.1.8.3	<b>CEHOP / 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 rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, 60mm x 2"	un	1,00	8,70	8,70
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	26,83	0,51
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,22
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,56	2,12
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,48</b>

5.1.8.4	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm				
	<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	0,46	0,46
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	26,83	0,48
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,41
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,48	1,47
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,14	7,56	1,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,88</b>
5.1.8.5	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	820 - SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	2,56	2,56
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,27
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,21
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,26	10,48	2,72
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,26	7,56	1,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,73</b>
5.1.8.6	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	816 - SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	1,00	4,39	4,39
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,27
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,07	31,67	2,25
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,56	2,12
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,96</b>
5.1.8.7	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm				
	<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	8,33	8,33
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,32
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,08	31,67	2,38
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,29	10,48	3,04
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,29	7,56	2,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,26</b>
5.1.8.8	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Curva 45º 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>
	1923 - SINAPI	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,00	1,71	1,71
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	26,83	0,43
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,10
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,48</b>
5.1.8.9	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm				
	<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	1,87	1,87
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,32
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,06
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,50</b>
5.1.8.10	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Curva 90º 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 rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,00	4,07	4,07
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	26,83	0,43
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,22
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,97</b>
5.1.8.11	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Curva 90º 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 rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,00	8,83	8,83
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	26,83	0,54
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,13
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,28	7,56	2,12
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,54</b>
5.1.8.12	<b>72574 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 25mm				
	<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	26,83	0,19
	3500 - SINAPI	Joelho pvc sold 45G p/ agua fria pred 25 mm	un	1,00	0,99	0,99
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,08
2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89	

	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,38</b>
<b>5.1.8.13</b>	<b>72576 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 32mm				
	<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	26,83	0,25
	3501 - SINAPI	Joelho pvc sold 45G p/ agua fria pred 32 mm	un	1,00	2,40	2,40
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,10
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,87</b>
<b>5.1.8.14</b>	<b>72578 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 40mm				
	<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	26,83	0,32
	3502 - SINAPI	Joelho pvc sold 45G p/ agua fria pred 40 mm	un	1,00	3,53	3,53
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,13
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,24	10,48	2,52
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,24	6,85	1,64
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,13</b>
<b>5.1.8.15</b>	<b>72573 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm				
	<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	26,83	0,19
	3529 - SINAPI	Joelho pvc sold 90G p/ agua fria predial 25mm	un	1,00	0,47	0,47
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,08
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,86</b>
<b>5.1.8.16</b>	<b>72577 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm				
	<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	26,83	0,32
	3535 - SINAPI	Joelho pvc sold 90G p/ agua fria predial 40mm	un	1,00	2,83	2,83
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,13
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,24	10,48	2,52
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,24	6,85	1,64
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,43</b>
<b>5.1.8.17</b>	<b>72579 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm				
	<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	26,83	0,32
	3540 - SINAPI	Joelho pvc sold 90G p/ agua fria predial 50mm	un	1,00	3,30	3,30
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,13
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,25	10,48	2,62
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,25	6,85	1,71
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,08</b>
<b>5.1.8.18</b>	<b>72581 - SINAPI</b>	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm				
	<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	0,02	26,83	0,47
	3539 - SINAPI	Joelho pvc sold 90G p/ agua fria predial 60mm	un	1,00	16,06	16,06
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,22
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,29	10,48	3,04
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,29	6,85	1,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,78</b>
<b>5.1.8.19</b>	<b>72602 - SINAPI</b>	Joelho reducao pvc soldavel 90º 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	0,01	26,83	0,22
	3538 - SINAPI	Joelho pvc sold 90G p/ agua fria predial 32x25mm	un	1,00	1,79	1,79
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,09
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20	10,48	2,10
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	6,85	1,37
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
<b>5.1.8.20</b>	<b>72645 - SINAPI</b>	Luva pvc soldavel agua fria 40mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115 - SINAPI - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,28
	3862 - SINAPI	Luva pvc soldavel p/ agua fria predial 40 mm	un	1,00	2,41	2,41
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,32
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,13	10,48	1,36
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,13	6,85	0,89
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,26</b>
<b>5.1.8.21</b>	<b>75030/1 - SINAPI</b>	Tube 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>

	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,00	26,83	0,02
	9868 - SINAPI	Tubo pvc soldavel EB-892 P/ agua fria predial DN 25 mm	m	1,60	2,26	3,62
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,01
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	10,48	4,19
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,40	7,56	3,02
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,86</b>
<b>5.1.8.22</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,00	26,83	0,03
	9869 - SINAPI	Tubo pvc soldavel EB-892 P/ agua fria predial DN 32 mm	m	1,50	5,14	7,71
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,45	10,48	4,72
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,45	7,56	3,40
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,87</b>
<b>5.1.8.23</b>	<b>75030/3 - SINAPI</b>	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm				
	<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	0,00	26,83	0,03
	9874 - SINAPI	Tubo pvc soldavel EB-892 P/ agua fria predial DN 40 mm	m	1,50	7,01	10,52
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,50	10,48	5,24
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,50	7,56	3,78
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>19,58</b>
<b>5.1.8.24</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,00	26,83	0,05
	9875 - SINAPI	Tubo pvc soldavel EB-892 P/ agua fria predial DN 50 mm	m	1,40	8,22	11,51
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,02
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,60	10,48	6,29
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,60	7,56	4,54
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,40</b>
<b>5.1.8.25</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,00	26,83	0,06
	9873 - SINAPI	Tubo pvc soldavel EB-892 P/ agua fria predial DN 60 mm	m	1,40	15,27	21,38
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,03
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,70	10,48	7,34
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,70	7,56	5,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>34,09</b>
<b>5.1.8.26</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,28
	7139 - SINAPI	TE PVC sold 90G p/ agua fria predial 25 mm	un	1,00	0,66	0,66
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,11
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,17</b>
<b>5.1.8.27</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,32
	7140 - SINAPI	TE PVC sold 90G p/ agua fria predial 32 mm	un	1,00	1,97	1,97
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,13
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,19	10,48	1,99
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,19	6,85	1,30
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,71</b>
<b>5.1.8.28</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,02	26,83	0,57
	7142 - SINAPI	TE PVC sold 90G p/ agua fria predial 50 mm	un	1,00	5,26	5,26
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,22
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27	10,48	2,83
	6115 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,27	6,85	1,85
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,73</b>
<b>5.1.8.29</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>
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	26,83	0,69
	7143 - SINAPI	TE PVC sold 90G p/ agua fria predial 60 mm	un	1,00	20,17	20,17
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,29
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,48	3,14
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,30	6,85	2,06

						VALOR TOTAL DO ITEM	26,35	
5.1.8.30	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 32x25mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	26,83	0,91		
	7136 - SINAPI	TE reducao pvc sold 90G p/ agua fria predial 32x25mm	un	1,00	3,38	3,38		
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,41		
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	10,48	3,67		
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,35	7,56	2,65		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,02	
5.1.8.31	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 40x32mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	26,83	0,91		
	7128 - SINAPI	TE reducao pvc sold 90G p/ agua fria predial 40x32mm	un	1,00	4,69	4,69		
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,41		
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	10,48	3,67		
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,35	7,56	2,65		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,33	
5.1.8.32	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 50x25mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,03	26,83	0,91		
	7129 - SINAPI	TE reducao pvc sold 90G p/ agua fria predial 50x25mm	un	1,00	5,35	5,35		
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,01	31,67	0,41		
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,35	10,48	3,67		
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,35	7,56	2,65		
						VALOR TOTAL DO ITEM	12,99	
5.1.9	<b>ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO</b>							
5.1.9.1	73639 - SINAPI	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º agua fria 25mmx3/4"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	3146 - SINAPI	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,04	1,72	0,07		
	3524 - SINAPI	Joelho pvc sold 90G c/ bucha de latao 25mm x 3/4"	un	1,00	4,80	4,80		
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89		
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36		
						VALOR TOTAL DO ITEM	8,11	
5.1.9.2	72601 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 25x3/4"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	122 - SINAPI	Adesivo PVC frasco c/ 850G	un	0,01	26,83	0,16		
	3533 - SINAPI	Joelho reducao pvc sold 90G c/ bucha de latao 25mm x 3/4"	un	1,00	1,37	1,37		
	20083 - SINAPI	Solucao limpadora fraco plastico c/ 1000 cm3	un	0,00	31,67	0,06		
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89		
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23		
						VALOR TOTAL DO ITEM	4,71	
5.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
5.2.1	<b>CABOS</b>							
5.2.1.1	SINAPI - 73860/007	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM	M	1,0000000	0,67	0,67		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	10,48	0,42		
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,85	0,27		
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5	UNID.	0,1120000	0,79	0,09		
						VALOR TOTAL DO ITEM	1,45	
5.2.1.2	SINAPI - 73860/008	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM	M	1,0000000	0,95	0,95		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	10,48	0,52		
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,85	0,34		
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5	UNID.	0,0100000	0,79	0,01		
						VALOR TOTAL DO ITEM	1,82	
5.2.1.3	SINAPI - 73860/009	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM	M	1,0000000	1,63	1,63		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0600000	10,48	0,63		
	6111	SERVENTE	H	0,0600000	6,85	0,41		
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5	UNID.	0,0010000	0,79	0,0008		
						VALOR TOTAL DO ITEM	2,67	
5.2.1.4	SINAPI - 73860/010	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		



	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM	M	1,0000000	2,40	2,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0700000	10,48	0,73
	6111	SERVENTE	H	0,0700000	6,85	0,48
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5	UNID.	0,1120000	0,79	0,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					3,70
<b>5.2.1.5</b>	<b>SINAPI - 83420</b>	<b>Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 0,6/1KV 10MM2	M	1,0000000	3,82	3,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0800000	10,48	0,84
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800000	7,50	0,60
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					5,26
<b>5.2.1.6</b>	<b>SINAPI - 83423</b>	<b>Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 0,6/1KV 35MM2	M	1,0000000	11,62	11,62
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	10,48	1,57
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	7,50	1,13
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					14,32
<b>5.2.1.7</b>	<b>SINAPI - 83424</b>	<b>Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 0,6/1KV 50MM2	M	1,0000000	15,75	15,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	10,48	2,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	7,50	1,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					19,35
<b>5.2.1.8</b>	<b>SINAPI - 83425</b>	<b>Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 0,6/1KV 70MM2	M	1,0000000	22,00	22,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	10,48	2,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500000	7,50	1,88
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					26,50
<b>5.2.1.9</b>	<b>SINAPI - 83434</b>	<b>Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	1,0000000	41,94	41,94
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4500000	10,48	4,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	7,50	3,38
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					50,03
<b>5.2.1.10</b>	<b>SINAPI - 72927</b>	<b>Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6600000	10,48	6,92
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6600000	7,50	4,95
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSC	UNID	1,0000000	0,17	0,17
	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0300000	4,58	4,72
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UNID	0,5000000	2,52	1,26
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					18,01
<b>5.2.2</b>	<b>TOMADAS - INTERRUPTORES - LUMINÁRIAS</b>					
<b>5.2.2.1</b>	<b>SETOP - ELE-TOM - 005</b>	<b>Tomada 2P + T, 250V/10A. Com placa, fornecimento e instalação</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	ELE-TOM-005	TOMADA 2P + T, 250V/10A. COM PLACA	M	1,0000000	8,42	8,42
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	10,48	2,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	7,50	1,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					12,02
<b>5.2.2.2</b>	<b>SETOP - ELE-TOM - 015</b>	<b>Tomada 2P + T, 250V/20A. Com placa, fornecimento e instalação</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	ELE-TOM-015	TOMADA 2P + T, 250V/20A. COM PLACA	M	1,0000000	10,64	10,64
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	10,48	2,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	7,50	1,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					14,24
<b>5.2.2.3</b>	<b>SINAPI - 72335</b>	<b>Espelho plástico - 4"X2" - Fornecimento e instalação.</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	7,50	0,75
	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UNID.	1,0000000	1,47	1,47
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					2,22
<b>5.2.2.4</b>	<b>SINAPI TABELA - 74114/001</b>	<b>Chuveiro eletrico termplastico tipo ducha 110/220V</b>				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	MERCADO	CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO TIPO DUCHA	UNID	1,0000000	55,00	55,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4500000	10,48	4,72

	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	7,50	2,25
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 180X50MM	PC	0,0100000	7,46	0,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						62,04
<b>5.2.2.5</b>	<b>SINAPI - 68069</b>	Haste copperweld 5/8 X 3,0m com conector				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	10,48	4,19
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8"X3000MM, EM ACO	UNID.	1,0000000	26,81	26,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	7,50	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						34,00
<b>5.2.2.6</b>	<b>SETOP - ELE-INT-020</b>	Interruptor, bipolar simples 10 A - 250 V, com placa - fornecimento e instalação				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	ELE-INT-020	INTERRUPTOR, BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UNID.	1,0000000	18,36	18,36
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	10,48	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	7,50	1,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						23,00
<b>5.2.2.7</b>	<b>SETOP - ELE-INT-015</b>	Interruptor uma tecla simples 10 A - 250 V, com placa fornecimento e instalação.				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UNID.	1,0000000	8,35	8,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	10,48	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	7,50	1,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						12,99
<b>5.2.2.8</b>	<b>SINAPI - 73953/006</b>	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2X40W, completa, fornecimento e instalação.				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,48	10,48
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHA ACO C/ 2 LAMPADA	UND	1,0000000	55,55	55,55
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						72,88
<b>5.2.2.9</b>	<b>SETOP - ELE-LUM-053</b>	Luminária tipo tartaruga blindada para lâmpada incandescente de 60 W, completa.				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	UNID	1,0000000	45,11	45,11
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8000000	10,48	8,38
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	7,50	6,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						59,49
<b>5.2.3</b>	<b>QUADROS</b>					
<b>5.2.3.1</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica de embutir, com porta, para 12 disjuntores termomagnéticos monopulares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UM</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C BARRAMENTO TR	UNID.	1,0000000	157,04	157,04
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	10,48	20,96
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN.	2,0000000	7,50	15,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						193,00
<b>5.2.3.2</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica de embutir, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopulares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C BARRAMENTO	UNID.	1,0000000	290,93	290,93
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,0000000	10,48	31,44
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN.	3,0000000	7,50	22,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						344,87
<b>5.2.3.3</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica de embutir, com porta, para 40 disjuntores termomagnéticos monopulares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM DISPOSITIVO PARA DISJUTOR GERAL MONTADO.	UNID.	1,0000000	858,75	858,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	10,48	41,92
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN.	4,0000000	7,50	30,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						930,67
<b>5.2.3.4</b>	<b>SINAPI - 74130/001</b>	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação.				
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>

	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UNID.	1,0000000	6,75	6,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	10,48	1,31
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						8,05
<b>5.2.3.5</b>	<b>SINAPI - 74130/003</b>	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UNID.	1,0000000	38,35	38,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	10,48	1,57
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						39,92
<b>5.2.3.6</b>	<b>SINAPI - 74130/005</b>	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 A 100A 240V, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	H	1,0000000	60,98	60,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	0,4000000	7,50	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						68,17
<b>5.2.3.7</b>	<b>SINAPI - 74130/006</b>	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 A 150A 240V, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	H	1,0000000	164,92	164,92
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	10,48	4,19
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	0,4000000	7,50	3,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						172,11
<b>5.2.3.8</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Quadro de policarbonato para instalação de 13(treze) medidores, incluindo cabos, conectores, disjuntores de cada unidade de medição, um conjunto contendo 4TC'S para medição de corrente de 150A e disjuntor geral de 250A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,0000000	10,48	83,84
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000000	7,50	60,00
	MERCADO	QUADRO DE POLICARBONATO PARA INSTALACAO DE 13(TREZE) MEDIDORES	UNID.	1,0000000	4625,00	4625,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						4768,84
<b>5.2.3.9</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Medidor polif. 3ELEM. 4F 15/120A 240V				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	Mercado	<b>MEDIDOR POLIF. 3ELEM. 4F 15/120A 240V</b>	1	1,0000000	486,98	486,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	10,48	5,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						492,22
<b>5.2.4</b>	<b>ELETRODUTOS E CONECCÇÕES</b>					
<b>5.2.4.1</b>	<b>SINAPI - 73861/005</b>	Condutete3/4" em liga de alumínio fundido tipo "C" - fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	851	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M	CJ	2,0000000	0,38	0,76
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	10,48	2,62
	2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO	UND	1,0000000	4,58	4,58
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						7,96
<b>5.2.4.2</b>	<b>SETOP - ELE-CXS-035</b>	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UNID	1,0000000	2,61	2,61
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0833333	7,50	0,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						3,24
<b>5.2.4.3</b>	<b>SINAPI - 72309</b>	Conjunto para fixação da barra chata na cobertura contendo 01 arruela lisa em aço inox Ø1/4", 02 arruelas de borracha para vedação Ø1/4" e rebite tipo pop em alumínio Ø1/4"x35mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,5000000	10,48	5,24
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,5000000	7,50	3,75
	21136 - SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado ou zicando leve 3/4"	un	1,0000000	3,97	3,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						12,96
<b>5.2.4.4</b>	<b>SETOP - ELE-ELE-135</b>	Eletroduto de aço galvanizado pesado inclusive conexões D = 4", fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,48	10,48
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	7,50	7,50
	ELE-ELE-135	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 4",	M	1,0000000	115,75	115,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						133,73
<b>5.2.4.5</b>	<b>SINAPI - 55868</b>	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 100MM (4"), incl conexões, fornecimento e instalação.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6000000	10,48	6,29
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	7,50	4,50
	2683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUV	M	1,1000000	25,02	27,52

						VALOR TOTAL DO ITEM	38,31	
5.2.4.6	SETOP - ELE-CAL-030	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 200 X 100 mm com tampa, inclusive conexão.						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		
	ELE-CAL-030	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM	UNID.	1,0500000	74,10	77,81		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4500000	10,48	4,72		
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,85	3,08		
						VALOR TOTAL DO ITEM	85,60	
5.2.4.7	SETOP - ELE-PER-025	Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38 X 38 mm						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	10,48	5,24		
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	7,50	3,75		
	ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,0000000	19,85	19,85		
						VALOR TOTAL DO ITEM	28,84	
5.2.4.8	PESQUISA MERCADO	Emenda interna perfurada 200x100mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,1500000	10,48	1,57		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,1500000	7,50	1,13		
	PM	Emenda interna 200 x 500 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90º (ref. Mopa ou similar)	pç	1,0000000	7,35	7,35		
						VALOR TOTAL DO ITEM	10,05	
5.2.4.9	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "T" para perfilado 38x38mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2000000	10,48	2,10		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2000000	7,50	1,50		
	PM	Emenda interna "T", para eletrocalha perfurada 38x38	pç	1,0000000	7,76	7,76		
						VALOR TOTAL DO ITEM	11,35	
5.2.4.10	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "X" para perfilado 38x38mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2000000	10,48	2,10		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2000000	7,50	1,50		
	PM	Emenda interna "X", para eletrocalha perfurada 38x38	pç	1,0000000	10,28	10,28		
						VALOR TOTAL DO ITEM	13,87	
5.2.4.11	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "L" para perfilado 38x38mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2000000	10,48	2,10		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2000000	7,50	1,50		
	PM	Emenda interna "L", para eletrocalha perfurada 38x38	pç	1,0000000	6,37	6,37		
						VALOR TOTAL DO ITEM	9,97	
5.2.4.12	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "I" para perfilado 38x38mm						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2000000	10,48	2,10		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2000000	7,50	1,50		
	PM	Emenda interna "I", para eletrocalha perfurada 38x38	pç	1,0000000	4,40	4,40		
						VALOR TOTAL DO ITEM	7,99	
5.2.4.13	PESQUISA MERCADO	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,20	10,48	2,10		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,20	7,50	1,50		
	PM	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4"	pç	1,00	2,44	2,44		
						VALOR TOTAL DO ITEM	6,04	
5.2.4.14	PESQUISA MERCADO	Saída simples de perfilado para eletroduto						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2000000	10,48	2,10		
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2000000	7,50	1,50		
	PM	Saída simples de perfilado para eletroduto	pç	1,0100000	3,44	3,47		
						VALOR TOTAL DO ITEM	7,07	
5.2.4.15	SETOP - SPDA-ABR-005	Abraçadeira tipo D, cunha						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL		
	SETOP - SPDA-SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UND	1,0000000	2,24	2,24		

	6113 - SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	0,1000000	7,50	0,75
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					2,99
<b>5.5.5</b>	<b>FIXAÇÃO ELETROCALHA E PERFILADO</b>					
<b>5.5.5.1</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Vergalhão rosca total 1/4"x3000				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,30	10,48	3,14
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,30	7,50	2,25
	ELE-PER-080 - SETOP	Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro: 1/4")	m	3,00	7,01	21,03
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>26,42</b>
<b>5.5.5.2</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Suporte para perfilado 38x38mm				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,38	10,48	4,02
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,39	7,50	2,89
	ELE-PER-070 - SETOP	Suporte em chapa de aço para perfilado	m	1,00	4,66	4,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,57</b>
<b>5.5.5.3</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Suporte de fixação tipo horizontal para eletrocalha de (200x50)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	10,48	2,10
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,20	7,50	1,50
	PM	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica	m	1,00	2,80	2,80
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,40</b>
<b>5.5.5.4</b>	<b>SINAPI/SETOP</b>	Diversos fixacao eletrocalha e perfilado				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4330 - SINAPI	Porca sextavada 1/4"	pç	1.000,00	0,07	70,00
	13348 - SINAPI	Arruela lisa 1/4"	pç	1.000,00	0,14	140,00
	11976 - SINAPI	Chumbador tipo CB - 1/4"	pç	250,00	2,44	610,00
	ELE-PER-070 - SETOP	Cantoneira ZZ baixa 19x38	pç	160,00	4,66	745,60
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.565,60</b>
<b>5.5.6</b>	<b>SPDA</b>					
<b>5.5.6.1</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Barra chata de alumínio 70mm²x3m				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6160 - SINAPI	Soldador	h	0,9000000	12,46	11,21
	SPDA-BAR-005 - SETOP	Barra chata de alumínio 70mm²x3m	un	1,0000000	10,76	10,76
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,97</b>
<b>5.5.6.2</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Bucha de nylon nº8				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,1000000	10,48	1,05
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,1000000	6,85	0,69
	4376 - SINAPI	Bucha de nylon 8	un	1,0000000	0,10	0,10
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,83</b>
<b>5.5.6.3</b>	<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>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2100000	10,48	2,20
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2100000	7,50	1,58
	863 - SINAPI	Cabo de cobre nu 35 MM2 meio-duro	m	1,0200000	10,48	10,69
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,47</b>
<b>5.5.6.4</b>	<b>72254 - SINAPI</b>	Cabo de cobre nu 50 mm2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,3100000	10,48	3,25
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,3100000	7,50	2,33
	867 - SINAPI	Cabo de cobre nu 50 MM2 meio-duro	m	1,0200000	13,64	13,91
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>19,49</b>
<b>5.5.6.5</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Caixa de inspeção em concreto 30x40cm, com tampa alça retrátil				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6014 - SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia media peneirada)	m3	0,0165000	373,79	6,17
	6028 - SINAPI	Argamassa traco 1:2: (cimento, cal e areia media)	m3	0,0228000	291,12	6,64
	6045 - SINAPI	Concreto FCK=15MPa controle c, excluindo o lacamento	m3	0,0180000	287,11	5,17
	6087 - SINAPI	Tampa em concreto armado 60x60x5CM p/ CX inspecao/F	um	1,0000000	17,76	17,76
	74019/1 - SINAPI	Escavação manual (valas ou fundacoes rasas)	m3	0,2160000	22,26	4,81
	4750 - SINAPI	Pedreiro	h	1,9000000	10,48	19,91
	6111 - SINAPI	Servente	h	1,6500000	6,85	11,30
	7255 - SINAPI	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	75,8600000	0,35	26,55
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>98,31</b>
<b>5.5.6.6</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Haste de terra em aço revestido de cobre "ALTA CAMADA" dn 5/8" x 3000mm				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,4000000	10,48	4,19
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,4000000	7,50	3,00
	3380 - SINAPI	Haste de aterramento, DN 5/8" x 3000 mm, em aço	un	1,0000000	55,00	55,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,19
<b>5.5.6.7</b>	<b>72262 - SINAPI</b>	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,3000000	10,48	3,14
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,3000000	7,50	2,25
	1537 - SINAPI	Terminal a pressao de bronze p/ cabo 35 mm2	un	1,0000000	3,55	3,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,94
<b>5.5.6.8</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Central de alarme de incêndio de sobrepor na cor vermelha				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,3000000	10,48	3,14
	INC-BOM-010 - SETOP	Quadro de força para motor de 3,0 cv, 220v, trifásico, contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento	un	1,0000000	323,31	323,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					326,45
<b>5.5.6.9</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,5000000	10,48	5,24
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,5000000	7,50	3,75
	CEHOP	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,0000000	91,27	91,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					100,26
<b>5.5.6.10</b>	<b>72309 - SINAPI</b>	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve DN 25MM (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,5000000	10,48	5,24
	6113 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,5000000	7,50	3,75
	21136 - SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado ou zicando leve 1"	un	1,0000000	4,45	4,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,44
<b>5.5.6.11</b>	<b>72613 - SINAPI</b>	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436 - SINAPI	Eletricista	h	0,2800000	10,48	2,93
	6115 - SINAPI	Ajudante eletricista	h	0,2800000	7,50	2,10
	3910 - SINAPI	Luva PVC rosca 1"	un	1,0000000	5,70	5,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,73
<b>5.5.6.12</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Diversos spda				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA-SOL-010 - SETOP	Cartucho para solda exotérmica entre cabo de cobre nu #50mm² e haste de aterramento 5/8"x2400mm nº90 ref. Fastweld ou similar	pç	20,0000000	14,72	294,40
	11029 - SINAPI	Conjunto para fixação da barra chata na cobertura contendo 01 arruela lisa em aço inox Ø1/4", 02 arruelas de borracha para vedação Ø1/4" e rebite tipo pop em alumínio Ø1/4"x35mm	pç	70,0000000	0,59	41,30
	SPDA-SOL-005 - SETOP	Molde para solda exotérmica entre cabo de cobre nu #50mm² e haste de aterramento 5/8"x2400mm G2C-5850 ref. Fastweld ou similar	pç	2,0000000	113,53	227,06
	11962 - SINAPI	Parafuso cabeça chata bimetálico Ø1/4"x7/8"	pç	300,0000000	0,08	24,00
	SPDA-PAR-005 - SETOP	Parafuso sextavado em aço inox rosca soberba M6x45mm	pç	400,0000000	0,35	140,00
	2617	Curva 90g ferro galv eletrolitico 1" p/ eletroduto	pç	20,0000000	1,34	26,80
	14054 - SINAPI	Condutete de Ferro galvanizado pintado na cor vermelha com diâmetro nominal de Ø1" tipo multi saída, com 03 tampões e 02 adaptadores de Ø1"	pç	20,0000000	4,31	86,20
	393 - SINAPI	Abraçadeira tipo d 1" c/ parafuso"	UND	108,0000000	0,53	57,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					897,00
<b>5.5.6.13</b>	<b>PESQUISA MERCADO</b>	Quadro com barramento de equipotencialização montado com supressores de surto e fuzíveis.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO PARA COMANDO COM FLANGE 400X300X250 MM	pç	1,0000000	75,60	75,60
	MERCADO	BARRAMENTO DE COBRE 500A	MT	0,2000000	109,58	21,92
	MERCADO	BARRAMENTO DE COBRE 73A	MT	0,3000000	16,98	5,09
	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	pç	3,0000000	135,25	405,75
	MERCADO	FUZÍVEL TIPO D (DIAMETRAL) - RETARDADO gL/gG 50KA/500Vca + BASE E PARAFUSO PARA FIXAÇÃO	pç	3,0000000	30,07	90,21
	SPDA-PAR-005 - SETOP	TÉRMINAL PRÉ ISOLADO 16MM²	pç	11,0000000	3,66	40,26
	ELE-CTP-015	TÉRMINAL DE PRESSÃO 16MM² COM PARAFUSO E PORCA	pç	8,0000000	2,21	17,68
	ELE-CTP-025	TÉRMINAL DE PRESSÃO 35MM² COM PARAFUSO E PORCA	pç	8,0000000	2,65	21,20
	MERCADO	TRILHO FIX. DJ. CONTATOR C/2MT TSG-35MM	pç	0,3000000	23,32	7,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					684,71
<b>6.</b>	<b>GLP E AR COMPRIMIDO</b>					
<b>6.1</b>	<b>GLP E AR COMPRIMIDO</b>					
<b>6.1.1</b>	<b>74061/1 - SINAPI</b>	Tubo de cobre d = 15mm (1/2") - fornecimento e instalacao				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,48	1,46
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,14	6,85	0,95
	12713 - SINAPI	Tubo de cobra DN 15 mm	m	1,10	12,45	13,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,10</b>
<b>6.1.2</b>	<b>74061/2 - SINAPI</b>	Tubo de cobre d= 22mm (3/4") - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,15	10,48	1,61
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,15	6,85	1,05
	12743 - SINAPI	Tubo de cobra DN 15 mm	m	1,10	17,34	19,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,74</b>
<b>6.1.3</b>	<b>73786/1 - SINAPI</b>	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø20mm (3/4") - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,14	10,48	1,47
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,14	6,85	0,96
	7700 - SINAPI	Tubo aco calv c/ costura DIN 2440/NBR 5580 d=3/4"	m	1,10	11,79	12,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,40</b>
<b>6.1.4</b>	<b>73786/4 - SINAPI</b>	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø40mm (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>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,21	10,48	2,20
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,21	6,85	1,44
	7697 - SINAPI	Tubo aco calv c/ costura DIN 2440/NBR 5580 d=1.1/2"	m	1,10	25,51	28,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,70</b>
<b>6.1.5</b>	<b>74060/4 - SINAPI</b>	Cotovelo de cobre sem anel solda 15mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
	12714 - SINAPI	Cotovelo cobre s/ anel solda ref 607 15 mm	un	1,00	2,64	2,64
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,95</b>
<b>6.1.6</b>	<b>74060/1 - SINAPI</b>	Cotovelo de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
	12715 - SINAPI	Cotovelo cobre s/ anel solda ref 607 22 mm	un	1,00	6,44	6,44
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,74</b>
<b>6.1.7</b>	<b>72305 - SINAPI</b>	Cotovelo de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	10,48	3,77
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,36	6,85	2,47
	3456 - SINAPI	Joelho ferro galv 90G rosca 3/4"	un	1,00	5,06	5,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,49</b>
<b>6.1.8</b>	<b>72297 - SINAPI</b>	Cotovelo de aço galvanizado 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>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,65	10,48	6,81
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,65	6,85	4,45
	3458 - SINAPI	Joelho ferro galv 90g rosca 1 1/2"	un	1,00	15,63	15,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,89</b>
<b>6.1.9</b>	<b>72722 - SINAPI</b>	Te de cobre 15mm ligação soldada - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,16	10,48	1,68
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,16	6,85	1,10
	12733 - SINAPI	TE cobre s/ anel de solda ref 611 d=0,15 mm	un	1,00	3,07	3,07
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,03
	13388 - SINAPI	Solda 50/50	kg	0,00	49,44	0,10
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,97</b>
<b>6.1.10</b>	<b>72723 - SINAPI</b>	Te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalacao				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,18	6,85	1,23
	12734 - SINAPI	TE cobre s/ anel de solda ref 611 d=0,22 mm	un	1,00	7,26	7,26
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,04
	13388 - SINAPI	Solda 50/50	kg	0,00	49,44	0,17
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,59</b>
<b>6.1.11</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	Te redutor cobre 3/4 x 1/2				

	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,18	6,85	1,23
	CEHOP	TE cobre s/ anel de solda ref 611 d=0,22 mm	un	1,00	7,26	7,26
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,04
	13388 - SINAPI	Solda 50/50	kg	0,00	49,44	0,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,59</b>
<b>6.1.12</b>	<b>72712 - SINAPI</b>	<b>Te de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,70	10,48	7,34
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,70	6,85	4,80
	6297 - SINAPI	Te ferro galvanizado 90G 1.1/2"	un	1,00	17,44	17,44
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>29,57</b>
<b>6.1.13</b>	<b>SINAPI/SETOP</b>	<b>Te redutor galvanizado de 1.1/2 x 3/4</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,70	10,48	7,34
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,70	6,85	4,80
	6297 - SINAPI	Te ferro galvanizado 90G 1.1/2"	un	1,00	22,80	22,80
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>34,93</b>
<b>6.1.14</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	<b>Bucha redutora cobre 3/4 x 1/2</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,18	6,85	1,23
	779 - SINAPI	Bucha de reducao 3/4 x 1/2	un	1,00	2,81	2,81
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,04
	13388 - SINAPI	Solda 50/50	kg	0,00	49,44	0,17
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,14</b>
<b>6.1.15</b>	<b>72652 - SINAPI</b>	<b>Luva reducao aço galvanizado 1.1/2x3/4" - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,64	10,48	6,71
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,64	6,85	4,38
	3923 - SINAPI	Luva reducao ferro galv rosca 1.1/2" x3/4"	un	1,00	10,44	10,44
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	0,07	3,92	0,28
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,81</b>
<b>6.1.16</b>	<b>74059/1 - SINAPI</b>	<b>Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,18	10,48	1,89
	6116 - SINAPI	Ajudante de encanador	h	0,18	7,56	1,36
	12724 - SINAPI	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 D=22mm	un	1,00	2,97	2,97
	12732 - SINAPI	Solda p/ tubo e conexoes de cobre 500 G	un	0,00	46,73	0,06
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,27</b>
<b>6.1.17</b>	<b>72611 - SINAPI</b>	<b>Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,32	10,48	3,35
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,32	6,85	2,19
	3939 - SINAPI	Luva ferro galv rosca 1.1/2"	un	1,00	10,80	10,80
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,35</b>
<b>6.1.18</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	<b>Valvula Esfera 1/2</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,48	3,14
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,30	6,85	2,06
	11748 - SINAPI	Valvula esfera em bronze ref 1552-B 1/2" Bruta	un	1,00	27,90	27,90
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	0,04	3,92	0,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>33,26</b>
<b>6.1.19</b>	<b>CEHOP / SINAPI</b>	<b>Valvula Esfera 3/4</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30	10,48	3,14
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,30	6,85	2,06
	11749 - SINAPI	Valvula esfera em bronze ref 1552-B 3/4" Bruta	un	1,00	32,94	32,94
	3143 - SINAPI	Fita veda rosca 18mm x 25 m	un	0,04	3,92	0,16
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>38,30</b>
<b>6.1.20</b>	<b>2696 - 6115 - 2487 - SINAPI</b>	<b>Conector 1/2</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,48	1,05
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,10	6,85	0,69
	2487 - SINAPI	CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO	un	1,00	1,42	1,40
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,13</b>



6.1.21	2696 - 6115 - 2488 - SINAPI	Conector 3/4					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,48	1,05	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,10	6,85	0,69	
	2488 - SINAPI	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO	un	1,00	1,54	1,54	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,27</b>	
6.1.22	2696 - 6115 - 2516 - SINAPI	Conector macho 1/5					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,48	1,05	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,10	6,85	0,69	
	2516 - SINAPI	Conector macho 1/5	un	1,00	3,12	3,12	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,85</b>	
6.1.23	2696 - 6115 - 2519 - SINAPI	Conector macho 3/4					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10	10,48	1,05	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,10	6,85	0,69	
	2519 - SINAPI	Conector macho 3/4	un	1,00	2,76	2,76	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,49</b>	
6.1.24	PESQUISA MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,60	10,48	6,29	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,60	6,85	4,11	
	MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	2.755,20	2.755,20	
MERCADO	Frete	vb	1,00	232,37	232,37		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.997,97</b>	
6.1.25	PESQUISA MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,60	10,48	6,29	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,60	6,85	4,11	
	MERCADO	Central de GLP 2+2 p45	un	1,00	3.494,40	3.494,40	
MERCADO	Frete	vb	1,00	232,37	232,37		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3.737,17</b>	
7.	<b>INCENDIO</b>						
7.1	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>						
7.1.1	10899 - 20965 - 21029 - 10972 - 6115 - 2696 - 1213 - 10885 - 20974 - SINAPI	Hidrante 0,60 x 0,90 x 0,18 m					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	10899 - SINAPI	Adaptador em latao p/ instalacao predial de combate a incendio engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	un	0,20	33,45	6,69	
	20965 - SINAPI	Esguicho em latao jato solido p/ instalacao predial combate a incendio engate rapido 1 1/2" x 16mm	un	1,00	24,88	24,88	
	21029 - SINAPI	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 15m	un	2,00	168,00	336,00	
	20972 - SINAPI	Reducao fixa tipo storz latao p/ inst. predial combate a incendio engate rapido 2.1/2" x 1.1/2"	un	1,00	50,65	50,65	
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	4,00	6,85	27,40	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeira hidraulico	h	4,00	10,48	41,92	
	1213 - SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,30	10,48	13,62	
	10885 - SINAPI	Abrigo para mangueiras de incêndio 0,60 x 0,90 x 0,18 m	un	1,00	151,86	151,86	
	20974 - SINAPI	Uniao tipo storz c/ empatacao interna tipo anel de expansao p/ mang de combate a incendio engate rapido 2 1/2"	un	0,20	62,68	12,54	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>665,56</b>
	7.1.2	74179/1 - SINAPI	Registro de gaveta acabamento bruto, diâmetro: 3"				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
4750 - SINAPI		Pedreiro	h	0,50	10,48	5,24	
6111 - SINAPI		Servente	h	0,50	6,85	3,43	
10891 - SINAPI		Extintor de incendio c/ carga de pro quimico seco PQS 4kg	un	1,00	85,62	85,62	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>94,29</b>	
7.1.3	INC-PLA-010 - SETOP	Placa de sinalização de hidrante					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,20	6,85	1,37	
	INC-PLA-010-SETOP	Placa de sinalização de hidrante	un	1,00	20,85	20,85	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>22,22</b>	

7.1.4	<b>INC-PLA-010 - SETOP</b>	Placa de sinalização de extintor					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,20	6,85	1,37	
	<b>INC-PLA-010-SETOP</b>	Placa de sinalização de hidrante					
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>22,22</b>	
7.1.5	<b>INC-PLA-010 - SETOP</b>	Placa de sinalização de emergência					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,20	6,85	1,37	
	<b>INC-PLA-010-SETOP</b>	Placa de sinalização de hidrante					
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>22,22</b>	
7.1.6	<b>INC-LUM-005 - SETOP</b>	Luminária de emergência autônoma IE-16 com lâmpada de 8 W					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,20	6,85	1,37	
	<b>INC-PLA-010-SETOP</b>	Placa de sinalização de hidrante					
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>66,28</b>	
<b>7.2</b>	<b>INCENDIO - TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 150 lb/pol² PARA ÁGUA</b>						
7.2.1	<b>73786/6 - SINAPI</b>	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,28	10,48	2,93	
	7701 - SINAPI	Tubo aco galv c/ costura din 2440/NBR 5580 d=2.2/1"	m	1,10	47,14	51,85	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,28	6,85	1,92	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>56,71</b>	
7.2.2	<b>72302 - SINAPI</b>	Cotovelo de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,75	10,48	7,86	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,75	6,85	5,14	
	3470 - SINAPI	Joelho ferro galv 90g rosca 2 1/2"	un	1,00	46,12	46,12	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>59,12</b>	
7.2.3	<b>72715 - SINAPI</b>	Te de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalacao					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,85	10,48	8,91	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,85	6,85	5,82	
	6299 - SINAPI	Te ferro galvanizado 2.1/2"	um	1,00	55,77	55,77	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>70,50</b>	
7.2.4	<b>72677 - SINAPI</b>	Niple de aço galvanizado 2. 1/2" - fornecimento e instalacao					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,40	10,48	4,19	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,40	6,85	2,74	
	4208 - SINAPI	Nipel ferro galv rosca 2. 1/2"	un	1,00	25,39	25,39	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>32,32</b>	
7.2.5	<b>72615 - SINAPI</b>	Luva de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalacao					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	2696 - SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,36	10,48	3,77	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,36	6,85	2,47	
	3913 - SINAPI	Luva ferro galv rosca 2.1/2"	un	1,00	32,26	32,26	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>38,50</b>	
<b>8.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
8.1.1	<b>9537 - SINAPI</b>	Limpeza final da obra					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	3 - SINAPI	Acido muriatico (solucao acida)	l	0,05	3,50	0,18	
	6111 - SINAPI	Servente	h	0,14	6,85	0,96	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1,13</b>	
<b>9.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>						
<b>9.1</b>	<b>MOB-DES-020 - SETOP</b>	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00					0,30%