



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
CENTRO ADMINISTRATIVO DO PARQUE TECNOLÓGICO  
PARTEC - DIAMANTINA - MG  
PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO				
	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01			0,21%	
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP -ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,00	4.812,99	57.755,88
	SETOP -ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	12,00	1.714,62	20.575,44
	SETOP -ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	12,00	15.992,33	191.907,96
	SETOP -ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	8,00	15.992,33	127.938,64
	SETOP -ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,00	4.905,87	58.870,44
	SETOP -MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.545,00	1.545,00
	SETOP -MST-PCS-005	PCMSO	Und	12,00	154,50	1.854,00
	SETOP -DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	960,00	43,26	41.529,60
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	32.240,00	2,37	76.408,80
	SETOP -CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.030,00	12.360,00
	SETOP -CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.545,00	18.540,00
	SETOP -CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA D E 3.000.000,01	Mês	12,00	1.030,00	12.360,00
	SETOP -CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	206,00	2.472,00
	SETOP -COM-COP-015	Cópias E Reproduções - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	515,00	6.180,00
	SETOP -COM-TEL-015	Consumo De Telefone - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	2.060,00	24.720,00
	SETOP -MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	6,00	494,40	2.966,40
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	800,00	25,75	20.600,00
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	800,00	24,67	19.736,00
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	160,00	11,33	1.812,80
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	160,00	9,96	1.593,60
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	60,00	41,38	2.482,80
SETOP -EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	1.200,00	8,99	10.788,00	

	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	800,00	30,90	24.720,00
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	100,00	151,41	15.141,00
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	500,00	42,75	21.375,00
	SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	150,00	154,50	23.175,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>799.408,36</b>
<b>02.00</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>2.1</b>	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,01	204,31	2,04
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	11,50	11,50
	I 4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	4,75	4,75
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	5,16	20,64
	I 4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1	180,00	180,00
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,78	0,75
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,52	15,04
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				
	SINAPI - 3805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,015	321,04	4,82
	S 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	25,98	26,50
	S 73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,015	57,51	0,86
	S 73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,015	33,60	0,50
	I 0252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	8,67	0,61
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	11,50	72,91
	I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,386	14,06	5,43
	I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
	I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,0057	6,39	0,04
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45

2.2	I 4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7	9,42	6,59
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9	5,16	4,64
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	6,78	0,68
	I 5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	14,50	0,08
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,35	0,03
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,07	11,50	0,81
	I 6111	SERVENTE	H	7,03	7,52	52,87
	I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,143	11,83	1,69
	I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	39,95	0,92
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	53,78	0,62
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	5,64	1,41
	I 10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,303	3,02	0,92
	I 11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,09	0,12
	I 11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	7,01	0,24
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	8,98	0,05
	I 11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,94	1,04
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	3,34	0,04
	I 12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057	7,57	0,04
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,56	0,07
	I 12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	8,10	0,37
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	0,79	0,02	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>188,38</b>
SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS					
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	75,13	2,25	
I 0938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0153	0,63	0,01	
I 1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,77	0,68	

2.3

I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,80	0,11
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	11,50	10,93
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,46	12,98
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,46	5,83
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	15,73	0,47
I 2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,9	5,93	29,06
I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	11,50	1,84
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,50	1,84
I 3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	32,76	2,95
I 3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,77	0,12
I 4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,69	0,44
I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,3	6,11	7,94
I 4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,65	10,15
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	57,98	1,74
I 4750	PEDREIRO	H	0,36	11,50	4,14
I 5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,73	1,88
I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,35	0,39
I 6111	SERVENTE	H	1,9	7,52	14,29
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,88	0,06
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,45	0,15
I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,93	0,24
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,29	0,07
I 7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,56	11,57
I 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,36	0,19
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	8,26	2,56
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,31	0,85
I 10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	86,46	2,59
I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	38,82	1,16
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	23,82	0,71
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,03	129,72	3,89
I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,34	0,50
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,56	0,23
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	25,25	0,76

					VALOR TOTAL DO ITEM	135,59
2.4	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,50	69,00
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,50	9,20
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,52	60,16
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,06	24,44	1,47
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	75,13	1,50
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,46	1,67
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS. PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	10,90	3,61
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,50	1,50	6,75
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,28	6,40
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	7,28	3,64
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	7,89	63,12
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,20	7,35	8,82
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	8,98	0,99	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>236,32</b>
2.5	73750/1 - SINAPI	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	12,77	2,87
	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	7,52	1,50
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	11,50	3,45
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>7,83</b>
2.6	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1	0,26	0,26
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	5,23	104,60
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,79	11,58
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24	11,50	276,00
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12	1,35	16,20
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	14,68	58,72
	I 4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6	24,73	148,38
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,52	180,48
	I 7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2	49,28	98,56
I 12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1	6,27	6,27	

I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1	52,08	52,08
I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,09	18,27
I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,44	5,76
I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	4,71	18,84
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>996,0</b>

<b>2.7</b>	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,38	1,14
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	0,0300000	27,26	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	63,64	63,64
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M <sup>3</sup>	0,0310000	194,26	6,02
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>273,62</b>	

<b>2.8</b>	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM -				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	179,06	89,53
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BSNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,42	5,13
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	11,50	80,50
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,52	248,16
	I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	36,36	496,31
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>919,63</b>

2.9	SETOP - IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5	11,39	17,09
	I 1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	UN	2	25,74	51,48
	I 4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	2,749	5,75	15,81
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,5	6,80	3,40
	I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,45	8,94
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>96,71</b>
2.10	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1	11,50	1,15
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,36	5,16	1,86
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,01	7,28	0,07
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,52	0,75
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,32	5,64	1,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,76</b>	
<b>03.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
03.01	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,0030000	139,25	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,0030000	7,45	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,44</b>	
03.02	73904/001 - SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3	1,1	36,40	40,04
	I 6111	SERVENTE	H	3	7,45	22,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>62,39</b>	
	SINAPI - 72818	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>

03.03	S 5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	CHP	0,0052	143,79	0,75
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0309	105,91	3,27
	I 6115	AJUDANTE	H	0,0157	7,45	0,12
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,14</b>
03.04	74155/002 - SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 6236	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0066667	415,73	2,77
	I 6128	AJUDANTE GERAL	H	0,0066667	7,45	0,05
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,82</b>	
03.05	SINAPI - 79505/2	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2761	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	2	18,31	36,62
	I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	3	1,92	5,76
	I 4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	3,5	14,43	50,51
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,45	26,08
	I 11426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	0,2	6,67	1,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>120,29</b>	
03.06	SINAPI - 72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,60	8,15
	I 6115	AJUDANTE	H	0,7	7,45	5,22
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,22</b>	
03.07	SINAPI - 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0045	105,91	0,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,48</b>	
04.00	<b>FUNDAÇÃO</b>					
04.01	SETOP - FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	1,00	14,42	14,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,42</b>	
	SINAPI - 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC				



04.02	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0706	310,54	21,92
	I 0033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	1,4112	3,46	4,88
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0288	6,20	0,18
	I 0378	ARMADOR	H	0,1152	11,39	1,31
	I 4750	PEDREIRO	H	0,36	11,39	4,10
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1152	8,07	0,93
	I 6115	AJUDANTE	H	3,28541	7,45	24,48
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
04.03	SETOP - FUN-TRA-026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	FUN-TRA-026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	UND	1,00	1.545,00	1.545,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
04.04	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	3,45	7,45	25,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
04.05	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	0,33	7,45	2,46
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
04.06	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	3	7,45	22,35
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
04.07	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,427	77,15	32,94
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189	0,44	83,16
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,507	56,58	28,69
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,507	58,58	29,70
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	10	7,45	74,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>271,77</b>

04.08	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	72,95	63,24
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,44	153,56
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,8336	13,05	23,93
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,58	11,83
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	58,58	36,73
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,45	24,12
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>318,36</b>	
04.09	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 6111	SERVENTE	H	2,7	7,45	20,12
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,12</b>	
04.10	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,45	37,25
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,63	0,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>60,22</b>	
04.11	SINAPI - 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,50	11,50
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,52	7,52
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	7,73	0,77
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	5,16	1,44
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,63	0,39
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,28	1,09
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	7,89	13,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>35,73</b>	
04.12	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,28	3,61
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,20	0,19
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,39	1,14
I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,07	0,81	

						VALOR TOTAL DO ITEM	5,74	
<b>05.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
<b>05.01</b>	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMASOS						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,45	2,98		
	I 7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,4	5,97	2,39		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,37</b>	
<b>06.00</b>	<b>ESTRUTURAL</b>							
<b>6.1</b>	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	70,00	60,68		
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,46	160,54		
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,8336	12,79	23,45		
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,00	11,70		
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	57,98	36,35		
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,52	24,35		
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95		
							<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>322,03</b>
<b>6.2</b>	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,35	11,50	15,53		
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,46	4,52		
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2	5,16	10,32		
	I 4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,53	2,65	4,05		
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,25	7,28	1,82		
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	8,14	10,99		
	I 6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,6	7,89	12,62		
	I 7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1	6,30	0,63		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>60,49</b>	
<b>6.3</b>	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,11	3,42		
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18		

	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,50	1,15
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,14	0,81
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,57</b>
6.4	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	11,50	57,50
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	7,52	60,16
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>117,86</b>
06.05	COMPOSIÇÃO SINAPI - SETOP - PESQUISA DE MERCADO	LAJE NERVURADA ARMADA BIDIRECIONAL H = 25CM , COM FORMA EM CUBETES DE 80X80 SEM ENCHIMENTOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	8,8800000	3,18	28,24
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,8072730	8,08	6,52
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,2421820	6,00	1,45
	378	ARMADOR	H	0,8072730	11,39	9,19
	EST-FOR-041	ESCORA METALICAS	M3	0,85	4,42	3,76
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3200000	8,08	2,59
	4492	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	1,1	9,35	10,29
	1213	CARPINTEIRO	H	3,3200000	11,39	37,81
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,3000000	116,75	35,03
	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,3000000	318,18	95,45
	PM	FORMAS 80X80	LOC/und	1,5600000	0,61	0,95
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	7,45	22,35
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	11,39	17,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>270,72</b>
<b>07.00</b>	<b>ALVENARIAS</b>					
07.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03		
	I 4750	PEDREIRO	H	1,5	11,39	17,09
	I 6111	SERVENTE	H	1,5	7,45	11,18
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46	0,47	21,62
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>49,88</b>
	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				

07.02	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	325,52	3,26
	I 4750	PEDREIRO	H	1	11,39	11,39
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24	0,47	11,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>33,38</b>
07.03	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	30,00	7,52	225,60
	4750	PEDREIRO	H	4,00	11,50	46,00
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,50	69,00
	378	ARMADOR	H	15,00	11,50	172,50
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,40	6,78	9,49
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,20	6,00	7,20
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,00	3,72	279,00
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,10	26,04	28,64
73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,05	216,81	227,65	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.065,08</b>
<b>08.00</b>	<b>COBERTURA</b>					
08.01	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS 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>
	I 2700	MONTADOR	H	0,75	14,97	11,23
	I 6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
I 10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	11	3,36	36,96	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>53,78</b>
08.02	SETOP - COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	COB-TEL-050	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	m <sup>2</sup>	1,000	85,99	85,99
	12869	TELHADISTA	H	0,600	11,39	6,83
	6115	AJUDANTE	H	0,600	7,45	4,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>97,29</b>
08.03	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	PEDREIRO	H	0,550	11,39	6,26
	6115	AJUDANTE	H	0,550	7,45	4,10
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,100	6,80	0,68
	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,050	19,33	20,30
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,34</b>

08.04	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	19,33	20,30
	I 4750	PEDREIRO	H	0,55	11,39	6,26
	I 5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,15	6,80	1,02
	I 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	46,34	1,85
	I 6115	AJUDANTE	H	0,55	7,45	4,10
	I 13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	45,36	3,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>36,71</b>
08.05	SETOP - PLU-CON-005	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>
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500	11,39	7,40
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0203	238,46	4,83
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,4000	1,50	0,60
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,0000	19,28	19,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>37,04</b>	
08.06	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1	32,45	32,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>32,45</b>	
08.07	SINAPI - 10965-5104-11950-333-6111-1213	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	7,49	0,22
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,01	46,34	0,36
	10965	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,50	30,01	45,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>55,36</b>	
	PESQUISA DE MERCADO	FORRO EM LÃ DE VIDRO ARMSTRONG - MODELO OPTIMA EM PLACAS - 62,5X62,5X22MM (INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE E COLOCAÇÃO)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

08.08	PM	FORRO OPTIMA VECTOR CX12	CX	0,22	961,83	211,60
	PM	PERFIL * CANTO L 3,000M	PC	0,099	5,84	0,58
	PM	PERFIL * PRINCIPAL 3,125M	PC	0,6627	5,97	3,96
	PM	PERFIL * TEGULAR 0,625M	PC	1,28	1,19	1,52
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,50	11,50
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,52	3,76
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,10	7,49	0,75
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	4,00	0,15	0,60
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,10	46,34	4,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>238,90</b>
<b>09.00</b>	<b>PISO</b>					
09.01	SINAPI - 74164/004	LASTRO DE BRITA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,05	56,58	59,41
	I 6111	SERVENTE	H	2	7,45	14,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>74,31</b>
09.02	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS,				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,58	75,13	43,58
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210	0,46	96,60
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,95	56,00	53,20
	I 6111	SERVENTE	H	6	7,52	45,12
I 10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,714	0,81	0,58	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>239,07</b>
9.3	SINAPI - 74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO, INCL. VIBRACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,45	37,25
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,63	0,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,22</b>
9.4	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0336	310,54	10,43
	I 4750	PEDREIRO	H	0,52	11,50	5,98
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,35	8,14	2,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>19,26</b>

9.5	SINAPI - 73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0252	72,95	1,84
	I 1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	24,75	25,99
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,34	0,44	4,55
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	1,47	0,47
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,6691	11,39	7,62
	I 6111	SERVENTE	H	0,9388	7,45	6,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>47,46</b>
9.6	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	0,08	0,65	0,05
	S 6040	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,001	296,68	0,30
	I 1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	0,084	16,82	1,41
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	1,47	0,03
	I 4750	PEDREIRO	H	0,4	11,39	4,56
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,45	2,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,58</b>	
9.7	SINAPI - 84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,4000	20,52	8,21
	4801	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO	KG	1,0500	49,22	51,68
	I 6111	SERVENTE	H	0,1700	7,45	1,27
	4750	PEDREIRO	H	0,1700	11,39	1,94
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>63,09</b>	
9.8	SETOP - PIS- FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,436	7,45	3,25
	13192	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W	LOC/UND	2,110	0,2	0,42
	PM	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA PARA ESCADA	UN	0,200	29,89	5,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,65</b>	
<b>10.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>10.01</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					



10.01.01	SINAPI - 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0108	325,52	3,52
	I 0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1	28,13	28,13
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,19	11,39	24,94
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6	13,52	81,12
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,512	11,39	17,22
	I 6115	AJUDANTE	H	3,702	7,45	27,58
	I 10553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	2	53,12	106,24
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,8	3,12	33,70
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,648	7,19	4,66
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>331,73</b>
10.01.02	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0116	325,52	3,78
	I 0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,1	28,13	30,94
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,33	11,39	26,54
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6	13,52	81,12
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,624	11,39	18,50
	I 6115	AJUDANTE	H	3,95	7,45	29,43
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2	54,65	109,30
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,6	3,12	36,19
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,696	7,19	5,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>345,42</b>
	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	325,52	3,26
I 0183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1	74,25	74,25	

10.01.03	I 0187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10	5,43	54,30
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,39	23,35
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,4	11,39	15,95
	I 4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	90,98	90,98
	I 6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	I 11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3	13,79	41,37
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	7,19	4,31
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>338,09</b>

10.01.04	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0096	325,52	3,12
	I 0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1	28,13	28,13
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,98	11,39	22,55
	I 2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3	13,52	40,56
	I 4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	0,77	4,62
	I 4750	PEDREIRO	H	1,344	11,39	15,31
	I 6115	AJUDANTE	H	3,324	7,45	24,76
	I 10553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	1	53,12	53,12
	I 20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,6	3,12	29,95
	I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,576	7,19	4,14
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					

<b>10.02</b>	<b>ACABAMENTO</b>					
10.02.01	SINAPI - 74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	11,39	14,81
	I 3092	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA LUXO	CJ	1	112,76	112,76
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,07	10,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>138,06</b>

10.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	11,39	14,81
	I 3097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	22,78	22,78
I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	8,07	10,49	

						VALOR TOTAL DO ITEM	48,08	
10.02.03	SINAPI - 84891	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COM VARA H=1,50M						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	8,07	28,25		
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5	11,39	39,87		
	3113	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,50M	cj	1,0000000	35,45	35,45		
						VALOR TOTAL DO ITEM	103,56	
10.03	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>							
10.03.01	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	S 4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,006				
	I 0598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM ( INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1	489,36	489,36		
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70		
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,1	11,39	12,53		
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,45	5,96		
	I 6115	AJUDANTE	H	1,1	7,45	8,20		
							VALOR TOTAL DO ITEM	521,74
10.03.02	SETOP -SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATEDENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA	UND	1,0000000	242,50	242,50		
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,0300000	0,42	1,27		
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0108000	66,70	0,72		
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	7,52	22,56		
	4750	PEDREIRO	H	3,0000000	11,50	34,50		
						VALOR TOTAL DO ITEM	301,55	
10.04	<b>VIDROS</b>							
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	I 6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35		
	I 10489	VIDRACEIRO	H	0,45	11,39	5,13		
	I 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	60,00	60,00		
	I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	3,00	4,80		
						VALOR TOTAL DO ITEM	73,28	
11.00	<b>REVESTIMENTOS</b>							
11.01	<b>REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNA</b>							
	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		

11.01.01	S 73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,005	299,34	1,50
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1	11,39	1,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,45	0,75
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,38</b>
11.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM,				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	223,50	4,47
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,45	4,47
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,77</b>
11.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 20X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,05	21,95	23,05
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,47	0,37
	I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5	0,31	1,40
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,36	11,39	4,10
	I 6111	SERVENTE	H	0,24	7,45	1,79
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>30,70</b>
11.01.04	PESQUISA DE MERCADO	FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	Carpete Têxtil em Manta Beaulieu Bravo 6mm x 3,66 m (m²)	M2	1,10	32,07	35,28
	PM	Cola de Contato Adesivo Amazonas 2,8Kg	UNID	1,00	56,24	56,24
	PM	Mao de obra especializada	H	0,50	12,00	6,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>97,52</b>	
11.01.05	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,05	21,95	23,05
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,47	0,37
	I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5	0,31	1,40
	I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,36	11,39	4,10
	I 6111	SERVENTE	H	0,24	7,45	1,79
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>30,70</b>	
11.01.06	PESQUISA DE MERCADO	ESTRUTURA EM PLACA CIMENTICIA (INCLINADA) DE COMPOSIÇÃO DA FACHADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	*PLACA CIMENTICIA 6MM	PC	2,26	43,58	98,49
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70

	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>105,68</b>
11.01.07	PESQUISA DE MERCADO	ESTRUTURA EM PLACA CIMENTICIA (L) DE COMPOSIÇÃO DA FACHADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	*PLACA CIMENTICIA 6MM	PC	2,26	43,58	98,49
	I 4750	PEDREIRO	H	0,5	11,39	5,70
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>105,68</b>
<b>12.00</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>12.01</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>					
12.01.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
	I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,54	1,43
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,45	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,89</b>
12.01.02	SINAPI - 74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,50	0,13
	I 4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,098	27,18	2,66
	I 4783	PINTOR	H	0,18	11,39	2,05
I 6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,81</b>
12.01.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,50	0,25
	I 4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	I 6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,32	18,00	5,76	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,63</b>
<b>12.02</b>	<b>PINTURA TETO</b>					
12.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 4783	PINTOR	H	0,1	11,39	1,14
	I 6083	SELADOR LATEX PVA	GL	0,0277778	31,65	0,88
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,45	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,76</b>
	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

12.02.02	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,50	0,20
	I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7	5,40	3,78
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,39	3,42
	I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,45	1,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,89</b>
12.02.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,50	0,25
	I 4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	I 6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
	I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,32	18,00	5,76
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,63</b>
<b>12.03</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>					
12.03.01	SINAPI - 74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5	0,50	0,25
	I 4053	MASSA BASE A OLEO	GL	0,16	36,66	5,87
	I 4783	PINTOR	H	0,35	11,39	3,99
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,96</b>
12.03.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,50	0,20
	I 4783	PINTOR	H	0,4	11,39	4,56
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,00	0,36
	I 6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	49,87	2,79
	I 6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	I 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,24	23,77	5,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,22</b>
12.03.03	SETOP - PIN-ESM-035	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,6	2,24	1,34
	I 4783	PINTOR	H	0,4	11,39	4,56
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
	7293	TINTA ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	GL	0,0809	22,58	1,83
	I 7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,08	73,60	5,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,10</b>
<b>13.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>					
	SETOP -ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

13.01	2436	ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	ELE-CAL-045	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM E CONEXÕES	M	1,00	33,75	33,75
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>43,17</b>
13.02	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	11,39	5,13
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	7,45	3,35
	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,0500000	11,40	11,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,45</b>	
13.03	SETOP - ELE-CAN-010	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA	H	0,1800000	11,39	2,05
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	7,45	1,34
	ELE-CAN-010	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	M	1,0500000	7,66	8,04
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,43</b>	
13.04	SETOP - ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2436	ELETRICISTA	H	0,1800000	11,39	2,05
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	7,45	1,34
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,80</b>	
13.05	SETOP - ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	Und	1,00	1,51	1,51
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,5	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,52	2,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,22</b>	
13.06	SINAPI -72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
	I 21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,11	4,32
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,09</b>	

13.07	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4	0,38	1,52
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	I 2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1	7,36	7,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,73</b>	
13.08	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
	I 21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05	4,11	4,32
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>14,09</b>	
13.09	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	11,70	11,93
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>16,04</b>	
13.10	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1	7,36	7,36
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,14</b>	
13.11	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	0,71	0,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	11,39	0,46
	I 6111	SERVENTE	H	0,04	7,45	0,30
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,47</b>	
	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



13.12	I 0984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	1,00	1,00
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,39	0,57
	I 6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1,95</b>
13.13	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	1,71	1,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,061	11,39	0,69
	I 6111	SERVENTE	H	0,061	7,45	0,45
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	0,81	0,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>2,87</b>
13.14	SETOP - ELE-CAB-040.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CAB-040.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2	M	1,0000000	10,17	10,17
	6111	SERVENTE	H	0,0900000	7,45	0,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0900000	11,39	1,03
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>11,87</b>
13.15	SETOP - ELE-CAB-120	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	14,62	14,62
	6111	SERVENTE	H	0,1100000	7,45	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1710000	11,39	1,95
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,39</b>
13.16	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1	5,22	5,22
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
	I 6111	SERVENTE	H	0,09	7,45	0,67
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,92</b>
	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57	1,14

13.17	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	8,16	17,95
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,06	1,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	11,39	25,06
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	4,11	20,47
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,95	9,50
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,81	0,41
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	6,00	6,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>81,58</b>
13.18	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	11,39	45,56
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,94	23,28
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,81	0,13
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,09	4,09
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,09	0,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>73,30</b>
13.19	SINAPI - 73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2	11,39	13,67
	I 3785	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	72,18	72,18
	I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,45	8,94
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>94,79</b>
13.20	SINAPI - 73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,85	11,39	9,68
	I 3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1	43,26	43,26
	I 6111	SERVENTE	H	0,85	7,45	6,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>59,27</b>

13.21	SETOP - ELE- QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	46,38	46,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	56,38	56,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO TERRAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	7,50	7,50
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,0000000	423,46	423,46
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,0000000	11,39	91,12
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	7,45	59,60
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>684,44</b>
13.22	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1	6,79	6,79
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,125	11,39	1,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,21</b>
13.23	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1	39,93	39,93
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>41,64</b>
13.24	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1	43,40	43,40
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,22</b>
13.25	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	171,71	171,71
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>179,53</b>
	SETOP - ELE- POS-005	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LAMPADA MISTA DE 160 W				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

13.26	ELE-POS-005	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LAMPADA MISTA DE 160 W	und			
				1,0000000	1.204,70	1.204,70
	2436	ELETRICISTA	H	12,0000000	11,39	136,68
	6115	AJUDANTE	H	12,0000000	7,45	89,40
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.430,78</b>
13.27	SETOP - ELE-LUM-070	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-LUM-070	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA	UND	1,0000000	884,97	884,97
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	98,0300000	0,45	44,11
	370	AREIA MEDIA	M3	0,3110000	70,00	21,77
	2436	ELETRICISTA	H	10,0000000	11,39	113,90
	6115	AJUDANTE	H	15,0000000	7,45	111,75
	4750	PEDREIRO	H	10,0000000	11,39	113,90
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
13.28	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5	3,18	7,95
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	72,95	18,24
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	22,10	39,34
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	58,58	7,62
	I 4750	PEDREIRO	H	3,63	11,39	41,35
	I 6111	SERVENTE	H	11	7,45	81,95
	I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72	0,47	33,84
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>230,28</b>
13.29	SETOP - ELE-CXS-210	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-CXS-210	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG	und	1	242,55	223,09
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00	8,07	8,07
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>242,55</b>
13.30	SETOP - ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26	

	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	50,57	50,57
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>58,39</b>
13.31	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	11,39	11,39
	I 3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	45,51	45,51
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>64,35</b>
13.32	SETOP - ELE- ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	UNID	1,0000000	91,77	91,77
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>99,22</b>
13.33	SETOP - ELE- PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UND	1,00	12,08	12,08
	2436	ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,73</b>
13.34	SINAPI - 12143	TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPO SAVEL OU EQUIV				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12143	TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPO SAVEL OU EQUIV	UND	1,00	20,73	20,73
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,73</b>
13.35	SETOP - ELE- CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	ELE-CAL-045	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM E CONEXÕES	M	1,00	33,75	33,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>43,17</b>
	SINAPI - 72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

13.36	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0864	CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	1,02	22,51	22,96
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,34	11,39	3,87
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34	8,16	2,77
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>29,61</b>
13.37	SINAPI - 72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,11	9,29
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	11,39	1,94
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	8,16	1,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,62</b>
13.38	PESQUISA DE MERCADO	QD1 - CONFORME PROJETO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	QD1	UNID	1,0000000	1.699,00	1.699,00
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6	11,39	68,34
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6	8,16	48,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.816,30</b>
13.39	PESQUISA DE MERCADO	QD2 - CONFORME PROJETO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	QD2 - CONFORME PROJETO	UNID	1,0000000	1.699,00	1.699,00
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4	11,39	45,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	8,16	32,64
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.777,20</b>
<b>14.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>					
14.01	SINAPI -72254	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>
	I 0867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,25	15,56
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	11,39	3,53
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	8,16	2,53
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,62</b>
14.02	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SPDA-SOL-010	CARTUCHO N° 90	UN	1,0000000	15,16	15,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,16</b>
14.03	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

	SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	1,0000000	9,42	9,42
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1460000	11,39	1,66
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,08</b>

<b>14.04</b>	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	KG	1,5120000	3,28	4,96
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	11,39	5,70
	6111	SERVENTE	H	2,7000000	7,45	20,12
	4750	PEDREIRO	H	2,5000000	11,39	28,48
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APAREL	M	0,3240000	3,19	1,03
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,1	UN	0,0330579	21,00	0,69
	6115	AJUDANTE	H	1,4000000	7,45	10,43
	7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	27,4000000	0,41	11,23
	43	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0090000	2,43	0,02
	11652	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ-25, DI	UN	0,0000090	0,67	0,00
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	8,89	0,57
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0254368	2,32	0,06
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	2,90	0,00
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0130240	56,58	0,74
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0840000	6,80	0,57
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,6600000	0,44	4,25
	337	ARAME RECOZIDO 18BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0632000	6,20	0,39
	378	ARMADOR	H	0,3990000	11,39	4,54
370	AREIA MEDIA	M³	0,0625440	72,95	4,56	
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,45	0,88	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>99,22</b>

<b>14.05</b>	SETOP - SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	8,27	8,27
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	11,39	3,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,69</b>

<b>14.06</b>	SETOP - SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO BASE PLANA COM FURO H = 250MM	UND	1,0000000	3,76	3,76
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1750000	11,39	1,99
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,75</b>

14.07	SINAPI -72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	11,39	5,70
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	8,16	4,08
	I 21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1" NBR 13057	M	1,05	4,83	5,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,85</b>
14.08	SINAPI -73861/3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2")	CJ	1	0,30	0,30
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2	11,39	2,28
	I 14052	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2"	UN	1	6,06	6,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,64</b>
14.09	SINAPI -72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1537	TERMINAL A PRESSÃO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1	3,55	3,55
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,39	3,42
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	8,16	2,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,42</b>
14.10	SETOP - SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UND	1,0000000	0,80	0,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1330000	11,39	1,51
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,31</b>
14.11	SINAPI -68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	24,20	24,20
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,02</b>
	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				



14.12	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16	UN	1,0000000	41,17	41,17
	P.M	LÂMPADA DE 8 W	UN	1,0000000	12,00	12,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	8,16	5,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	11,39	7,97
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>66,86</b>
14.13	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 18 SETORES	UND	1	284,20	284,20
	2436	ELETRICISTA	H	4,00	11,50	46,00
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,52	30,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>360,28</b>
14.14	SETOP - INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	1	53,98	53,98
	2436	ELETRICISTA	H	0,40	11,50	4,60
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,52	3,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>61,59</b>
14.15	SINAPI - 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,61	4,61
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,43</b>
14.16	SINAPI - 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	4,61	4,61
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4	11,39	4,56
	I 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	8,16	3,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,43</b>
14.17	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"	UNID	1,0000000	0,07	0,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,07</b>

14.18	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 7/8"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 7/8"	UNID	1,0000000	0,09	0,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>0,09</b>
<b>15.00</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO</b>					
15.01	SINAPI -72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" -				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3	11,39	14,81
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,5	11,39	39,87
	I 6115	AJUDANTE	H	3,5	7,45	26,08
	I 10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	1	112,94	112,94
	I 10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1	35,75	35,75
	I 10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1	26,58	26,58
	I 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1	101,51	101,51
	I 20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1	54,12	54,12
I 21029	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	1	167,50	167,50	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>579,15</b>	
15.02	SETOP - INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UND	1,0000000	8,63	8,63
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,63</b>
15.03	SETOP - INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	111,95	111,95
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,0000000	0,15	0,30
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,39	4,56

	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,45	2,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>119,79</b>
15.04	SETOP - INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO COM BRILHO	L	0,4370000	21,92	9,58
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1000000	9,00	0,90
	4783	PINTOR	H	1,0000000	11,39	11,39
	6111	SERVENTE	H	0,5500000	7,45	4,10
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>25,97</b>
15.05	SETOP - INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,0000000	12,91	12,91
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	11,39	4,56
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	7,45	2,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,45</b>
15.06	SETOP - NC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,0000000	166,87	166,87
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>166,87</b>
15.07	SINAPI - 73786/006	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	11,39	3,19
	6111	SERVENTE	H	0,2800000	7,45	2,09
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,1000000	51,48	56,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>61,90</b>
15.08	SETOP - DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	1,0000000	174,23	174,23
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0600000	72,95	4,38
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	21,0000000	0,44	9,24
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	7,45	14,90
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	11,39	17,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
<b>16.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
<b>16.01</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA</b>					
	SINAPI - 73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS				

16.01.01	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1025	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	1	278,00	278,00
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,7	11,39	87,70
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,303	1,80	0,55
	I 3251	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	UN	2	3,47	6,94
	I 3255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	2	5,16	10,32
	I 3259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	4	6,64	26,56
	I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	5	11,49	57,45
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,7	8,21	63,22
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>530,74</b>
16.01.02	SINAPI -72798	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	1	16,66	16,66
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041	30,57	0,13
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072	11,39	0,82
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012	4,15	0,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,072	8,21	0,59
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055	36,21	0,20
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
16.01.03	SINAPI -72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0090	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	1	38,85	38,85
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0088	30,57	0,27
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	11,39	1,28
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0188	4,15	0,08
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,112	8,21	0,92
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,011	36,21	0,40
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
16.01.04	SINAPI -72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	1	52,99	52,99
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112	11,39	1,28
	I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226	4,15	0,09
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,112	8,21	0,92
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,21	0,54

						VALOR TOTAL DO ITEM	56,18	
16.01.05	SETOP - HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050000	7,52	0,79		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1050000	11,50	1,21		
	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,06	7,06		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,06</b>	
16.01.06	SINAPI - 74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95		
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	1,80	0,17		
	I 6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	61,61	61,61		
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>73,74</b>	
16.01.07	SINAPI - 74174/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,95	11,39	10,82		
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,188	1,80	0,34		
	I 6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	120,34	120,34		
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	8,21	7,80		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>139,30</b>	
16.01.08	SINAPI - 74184/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	11,39	6,15		
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,80	0,22		
	I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	37,36	37,36		
I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	8,21	4,43			
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>48,16</b>	
16.01.09	SETOP - HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")						
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	7,52	4,06		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	11,50	6,21		
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0210000	7,11	0,15		
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	41,49	41,49		
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>51,91</b>	

16.01.10	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011	30,57	0,03
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	8,21	3,69
	I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5	5,91	8,87
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005	36,21	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,74</b>	
16.01.11	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017	30,57	0,05
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,21	4,93
	I 9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4	9,46	13,24
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007	36,21	0,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>25,08</b>	
16.01.12	SINAPI - 75030/005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0022	30,57	0,07
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	11,39	7,97
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7	8,21	5,75
	I 9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4	17,57	24,60
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0008	36,21	0,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>38,41</b>	
16.01.13	SETOP - MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	7,52	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22000000	11,50	2,53
	P.M	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,11000000	13,30	14,76
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>18,95</b>	
16.01.14	SINAPI -40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0013	ESTOPA	KG	0,12	6,80	0,82
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7	8,07	5,65
	I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	20,45	1,64

	I 10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1	145,50	145,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>163,28</b>
16.01.15	SINAPI - 74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,226	1,80	0,41
	I 6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	95,95	95,95
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	8,21	6,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>113,02</b>
16.01.16	SINAPI - 73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,05	4,91	0,25
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	11,39	7,97
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,45	5,22
	I 10417	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1	85,68	85,68
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>99,11</b>
16.01.17	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5	11,39	5,70
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,80	0,04
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	8,21	4,11
	I 11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	UN	1	41,39	41,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,23</b>
16.01.18	SINAPI - 75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008	30,57	0,02
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	8,21	3,28
	I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6	2,60	4,16
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003	36,21	0,01	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,04</b>
	SINAPI - 72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	30,57	0,50

16.01.19	I 0813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1	1,87	1,87
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	I 6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/	UN	0,019	36,21	0,69
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,89</b>
16.01.20	SINAPI - 72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,61
	I 0820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1	2,76	2,76
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	I 6115	AJUDANTE	H	0,15	7,45	1,12
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,025	36,21	0,91
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,10</b>
16.01.21	SINAPI - 72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0588	30,57	1,80
	I 0822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1	8,96	8,96
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,73
	I 6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,054	36,21	1,96
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,23</b>
16.01.22	SINAPI - 72699	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0035	30,57	0,11
	I 0832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	1	1,43	1,43
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	11,39	1,14
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,45	0,75
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>3,57</b>
16.01.23	SINAPI - 72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	I 3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1	16,06	16,06
	I 6115	AJUDANTE	H	0,29	7,45	2,16
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,21	0,25
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,32</b>



16.01.24	SINAPI - 72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1	3,30	3,30
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,52</b>
16.01.25	SINAPI - 72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071	30,57	0,22
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1	0,47	0,47
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025	36,21	0,09
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,17</b>
16.01.26	SINAPI - 72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	30,57	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1	1,22	1,22
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>5,01</b>
16.01.27	SINAPI - 72582	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	I 3477	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UN	1	15,69	15,69
	I 6115	AJUDANTE	H	0,29	7,45	2,16
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,21	0,25
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>21,95</b>
	SINAPI - 72576	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

16.01.28	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	30,57	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1	2,40	2,40
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,19</b>
<b>16.02</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>					
16.02.01	SINAPI -72547	CURVA PVC CURTA 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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1	2,50	2,50
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	11,39	1,14
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,45	0,75
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
16.02.02	SINAPI -72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235	30,57	0,72
	I 1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	7,02	7,02
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	I 6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
16.02.03	SINAPI - 74165/001	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005	30,57	0,15
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,21	4,93
	I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5	3,22	4,83
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	36,21	0,27
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,01</b>
16.02.04	SINAPI -72542	CURVA PVC LONGA 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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	26,01	26,01
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	11,39	2,28
I 6115	AJUDANTE	H	0,2	7,45	1,49	

	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,21	0,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,94</b>
16.02.05	SINAPI -72559	JOELHO PVC 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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	I 3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,27	1,27
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,52</b>
16.02.06	SINAPI -72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	30,57	1,08
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	I 3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	4,62	4,62
	I 6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,21	0,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,65</b>
16.02.07	SINAPI -72557	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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	5,04	5,04
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,45	2,98
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	1,09
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,28</b>
16.02.08	SINAPI -72558	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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118	30,57	0,36
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1	1,08	1,08
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,33</b>
	SINAPI -72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

16.02.09	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765	30,57	2,34
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1	13,38	13,38
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,45	2,98
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,62</b>
16.02.10	SINAPI -72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	I 3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1	10,13	10,13
	I 6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006	36,21	0,22	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,37</b>
16.02.11	SINAPI -72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165	30,57	0,50
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	I 3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,04	2,04
	I 6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,29</b>
16.02.12	SINAPI -72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294	30,57	0,90
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	I 3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	3,45	3,45
	I 6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005	36,21	0,18	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,73</b>
16.02.13	SINAPI -72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
I 3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	4,23	4,23	

	I 6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009	36,21	0,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,13</b>
16.02.14	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0025	30,57	0,08
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,54
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75	8,21	6,16
	I 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,4	6,09	8,53
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0037	36,21	0,13
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>23,44</b>
16.02.15	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057	30,57	0,17
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	11,39	11,96
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,05	8,21	8,62
	I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,4	7,70	10,78
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087	36,21	0,32
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,85</b>
16.02.16	SINAPI - 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	30,57	0,25
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	11,39	12,42
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,95
	I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,3	9,32	12,12
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,013	36,21	0,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,20</b>
16.02.17	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC JS PARA ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005	30,57	0,15
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	8,21	4,93
	I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5	3,22	4,83
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	36,21	0,27
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,01</b>

16.02.18	SETOP -HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	30,57	0,25
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	11,39	12,42
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,95
	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, 150 MM	M	1	25,66	25,66
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,013	36,21	0,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>47,75</b>
16.02.19	SINAPI -72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5	3,18	7,95
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	72,95	18,24
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	22,10	39,34
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	58,58	7,62
	I 4750	PEDREIRO	H	3,63	11,39	41,35
	I 6111	SERVENTE	H	11	7,45	81,95
I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72	0,47	33,84	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>230,28</b>
16.02.20	SINAPI -72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11	72,95	8,02
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,75	22,10	16,58
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,056	58,58	3,28
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	4,35	7,45	32,41
I 7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	42	0,47	19,74	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>102,81</b>
16.02.21	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1	2,50	2,50
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1	11,39	1,14
	I 6115	AJUDANTE	H	0,1	7,45	0,75
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004	36,21	0,14	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,07</b>

16.02.22	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353	30,57	1,08
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	4,00	4,00
	I 6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015	36,21	0,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>12,03</b>	
16.02.23	SINAPI - 72556	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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	5,46	5,46
	I 6115	AJUDANTE	H	0,4	7,45	2,98
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	1,09
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,70</b>	
16.02.24	SINAPI - 72576	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094	30,57	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	I 3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1	2,40	2,40
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003	36,21	0,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,19</b>	
16.02.25	SINAPI - 72561	JOELHO PVC 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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176	30,57	0,54
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	I 3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	2,12	2,12
	I 6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007	36,21	0,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,00</b>	
16.02.26	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141	30,57	0,43
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85

16.02.20	I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1	5,09	5,09
	I 6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002	36,21	0,07
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,30</b>

16.02.27	SINAPI - 72774	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>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0676	30,57	2,07
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,472	11,39	5,38
	I 3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1	7,87	7,87
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,472	8,21	3,88
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0911	36,21	3,30
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,49</b>

16.02.28	SINAPI - 72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0488	30,57	1,49
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4	11,39	4,56
	I 3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1	7,96	7,96
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	8,21	3,28
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0511	36,21	1,85
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>19,14</b>

16.02.29	SINAPI - 72459	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765	30,57	2,34
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,44	11,39	5,01
	I 6115	AJUDANTE	H	0,44	7,45	3,28
	I 7091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1	11,90	11,90
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,36
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,89</b>

16.02.30	SINAPI - 72466	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529	30,57	1,62
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	I 6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	I 11658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	1	12,12	12,12
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008	36,21	0,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>20,62</b>



17.00 LOUCAS / ACESSORIOS E OUTROS						
17.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	1,47	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1	11,39	23,92
	I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2	4,85	9,70
	I 6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1	30,46	3,05
	I 6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	8,21	16,42
	I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1	223,69	223,69
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>277,07</b>
17.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR ,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	1,47	0,29
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,75	11,39	31,32
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,084	1,80	0,15
	I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	1,21	2,42
	I 6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,05	30,46	1,52
	I 6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2	8,21	16,42
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1	2,46	2,46
	I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1	8,04	8,04
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1	2,30	2,30
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1	39,96	39,96
	I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1	23,95	23,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>128,84</b>	
17.03	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	8,21	4,11
	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,0000000	106,33	106,33
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	11,39	5,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>116,13</b>	
17.04	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

17.04	ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	22,83	22,83
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	11,39	5,70
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>32,25</b>
17.05	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	7,52	1,35
	I 0587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	19,47	29,98
	I 1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	25,60	26,88
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	8,07	14,53
	I 10489	VIDRACEIRO	H	1,8	11,39	20,50
	I 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	156,00	156,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>249,25</b>	
17.06	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	214,17	214,17
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>233,91</b>	
17.07	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	219,32	219,32
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>239,06</b>	
17.08	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	152,37	152,37
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>172,11</b>	
	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>

17.09	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX		UN	1,0000000	225,50	225,50
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM		UN	6,0000000	0,15	0,90
	6111	SERVENTE		H	1,0000000	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO		H	1,0000000	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>245,24</b>
17.10	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	S 6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,003	223,63	0,67	
	I 0550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55	3,45	189,75	
	I 6110	SERRALHEIRO	H	1,6	11,39	18,22	
	I 6111	SERVENTE	H	1,6	7,45	11,92	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>220,56</b>
17.11	SETOP DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4	72,95	29,18	
	I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	4,3	0,45	1,94	
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,5	0,44	1,98	
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,2	1,47	3,23	
	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM	M2	1	73,14	73,14	
	I 4750	PEDREIRO	H	4,4	11,39	50,12	
I 6111	SERVENTE	H	4,4	7,45	32,78		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>192,37</b>
17.12	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,2000000	49,41	59,29	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,8000000	0,44	3,87	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0348000	72,95	2,54	
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	11,39	56,95	
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	7,45	22,35	
4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	5,95	6,55		
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>151,55</b>
17.13	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0019	72,95	0,14	
	I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,45	0,06	
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7	0,44	0,31	
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188	1,47	0,03	
I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525	5,95	0,91		

	I 4750	PEDREIRO	H	0,4	11,39	4,56
	I 6111	SERVENTE	H	0,4	7,45	2,98
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,44</b>
17.14	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0023	72,95	0,17
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,4	0,44	0,62
	I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,028	1,47	0,04
	I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,123	5,95	0,73
	I 4750	PEDREIRO	H	0,6	11,39	6,83
	I 6111	SERVENTE	H	0,63	7,45	4,69
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,08</b>
17.15	SINAPI - 74129/002	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	1,0000000	59,89	59,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	11,39	11,39
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	8,57	8,57
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>79,85</b>
17.16	PESQUISA DE MERCADO	TORNEIRA DE MESA C/ ACIONAMENTO SENSOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PM	TORNEIRA DE MESA C/ ACIONAMENTO SENSOR	UNID	1,0000000	899,00	899,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	11,39	5,70
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	8,57	4,29
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>908,98</b>
17.17	SETOP - ACE-SAB-005	PORTA-SABÃO LÍQUIDO CROMADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-SAB-005	PORTA-SABÃO LÍQUIDO CROMADO	UNID	1,0000000	66,04	66,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	11,39	2,28
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	8,57	1,71
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>70,03</b>
17.18	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID	1,0000000	37,87	37,87
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	11,39	2,28
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	8,57	1,71

VALOR TOTAL DO ITEM						41,86
17.19	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028	1,80	0,05
	I 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	8,21	5,34
	I 11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	19,42	19,42
	I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1	23,95	23,95
VALOR TOTAL DO ITEM						56,16
17.20	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	55,65	55,65
	I 10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1	131,71	131,71
	I 11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	19,42	19,42
VALOR TOTAL DO ITEM						206,78
18.00	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
18.01	SINAPI - 73892/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	77,15	2,55
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,12	0,44	8,41
	I 4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2	2,45	4,90
	I 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046125	80,04	3,69
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	11,39	2,28
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,76	8,07	6,13
VALOR TOTAL DO ITEM						27,96
18.02	SINAPI - 3923/003	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO FRISO ANTI-DERRAPANTE, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,0200000	367,00	7,34
	I 4750	PEDREIRO	H	1	11,39	11,39
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
VALOR TOTAL DO ITEM						26,18
	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				

18.03	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,00023	81,00	0,00
	I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9	6,13	5,52
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,45	1,49
	I 6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1	7,45	0,75
	I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,015	55,20	0,83
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
18.04	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0013	ESTOPA	KG	0,09	6,80	0,61
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015	9,00	0,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,3	7,45	2,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,98</b>
18.05	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0013	ESTOPA	KG	0,09	6,80	0,61
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	9,00	0,72
	I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,45	4,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,80</b>
18.06	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,11	4,00	0,44
	I 0013	ESTOPA	KG	0,095	6,80	0,65
I 6111	SERVENTE	H	1,2	7,45	8,94	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,03</b>
18.07	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	I 0013	ESTOPA	KG	0,15	6,80	1,02
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,25	9,00	2,25
	I 6111	SERVENTE	H	1,3	7,45	9,69
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,96</b>
18.08	SINAPI -72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,86	7,97
	I 6115	AJUDANTE	H	0,7	7,52	5,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,23</b>
	72900 - SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				

18.09	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,036	101,71	3,66
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,66</b>
<b>19.00</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
	PESQUISA DE MERCADO	PLATAFOMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - P.E.V				
<b>19.01</b>	<p>UMA PLATAFORMA TIPO ENCABINADA ESPECIAL COM MOVIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL, TRÊS PASSAGEIRO OU UM NA CADEIRA MÓVEL COM ACOMPANHANTE CAPACIDADE 250 KG, TRÊS PONTOS DE PARADA, PERCURSO APROXIMADO: 650 CM ENTRE PISOS, VELOCIDADE DE 9 M/ MIN, MONTADO SOBRE COLUNA ESTRUTURADA EM PERFIL DE CHAPA DE AÇO, TRILHOS DUPLO DESLIZANTE DE ALUMÍNIO C/ BUCHAS DE NYLON, CAIXA DE CONTRAPESOS COM CABOS DE SUSTENTAÇÃO INDEPENDENTE, ARO REQUADRO EM CHAPA PARA LIMITAÇÃO DO POÇO E ACABAMENTO DA LAJE E SUPORTE DA PORTA, QUATRO CONJUNTO DE PORTA TOTAL DE SAGUÃO DE 90 L X 200 A CM PARA ACESSO AOS PAVIMENTOS UM, DOIS E TRÊS, ABERTURA PIVÔ 180º, EM PERFIL DE METALON, AJUSTADA PARA VIDRO 6 MM LAPIDADO OU FECHADA EM CHAPA, FECHO DE TRAVAMENTO EM ROLETE MECÂNICO, INTERRUPTOR DE BLOQUEAMENTO DA PARTIDA, CIRCUITO ELÉTRICO DE BLOQUEIO DO SISTEMA, CARRO MÓVEL TRANSPORTADOR COM ÁREA ÚTIL DE 85CM DE LARGURA X 130CM DE PROFUNDIDADE, ENCABINADO, CONTORNADO EM CHAPA DE AÇO NA ALTURA 200 CM COM UM OU DOIS ACESSO, PORTA CORREDIÇA DE UMA FOLHA PANTOGRÁFICA (SANFONADA) ABERTURA MANUAL COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA DO MOVIMENTO, ASSOALHO REVESTIDO COM TAPETE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, TETO ILUMINADO COM ACABAMENTO EM COLMÉIA QUADRICULADA, CROMADA PARA VENTILAÇÃO NATURAL PINTURA FINAL DO CONJUNTO ELETROSTÁTICA NA COR BEGE LISO, TRACIONADA POR SISTEMA DE PINHÃO, CORRENTE E REDUÇÃO ELETROMECAÂNICA, QUADRO DE COMANDO ELETRÔNICO REVERSÍVEL COM RETENÇÃO, VISOR DE CONTROLE INTERNO E EXTERNO E EMERGÊNCIA (SUBIR /DESCER), SISTEMA DE MANIVELA ROTATIVA PARA MOVIMENTO MANUAL POR TERCEIROS NA FALTA DE ENERGIA. BLOQUEADOR AUTOMÁTICO DE INVERSÃO DE FASE, MOTOR C/ ELETRO-FREIO TRIFÁSICO 2CV 1452WH.MOD. E38513</p>					
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>48.414,00</b>