

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA							Data base: MARÇO/2014		BASE DE DADOS DE ORÇAMENTO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ALMENARA/MG												
LOCAL: RUA MÁRIO JOSÉ DE SOUZA Nº 30, PARQUE SÃO JOÃO - ALMENARA/MG.												
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CST. UN. (R\$)	TTL. IT. (R\$)	SISTEMA	CÓDIGO	SERVIÇO	PÁGINA SINAPI COMPOSIÇÕES BASE MAR/2014	PÁGINA SINAPI INSUMOS BASE MAR/2014	PÁGINA SETOP BASE DEZ/2013	
<b>01.00</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>											
01.01	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO SPT	UN	1,00	R\$ 448,38	R\$ 448,38	SINAPI	72733	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO	234			
01.02	SONDAGEM A PERCUSSÃO - 5 FUROS 20M	M	100,00	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00	SETOP	SPT-SON-015	SPT-SON-015 SONDAGEM A PERCUSSÃO - FAIXA C			21	
01.03	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	10,00	R\$ 1.062,72	R\$ 10.627,20	SETOP	PROJ-EXE-080	PROJ-EXE-080 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			18	
01.04	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO	UN	5,00	R\$ 1.249,02	R\$ 6.245,10	SETOP	PROJ-EXE-140	PROJ-EXE-140 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19	
01.05	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	3,00	R\$ 1.417,50	R\$ 4.252,50	SETOP	PROJ-EXE-155	PROJ-EXE-155 PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			19	
01.06	PROJETO EXECUTIVO DE HIDROSSANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 1.201,23	R\$ 6.006,15	SETOP	PROJ-EXE-125	PROJ-EXE-125 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS			18	
01.07	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	R\$ 1.149,30	R\$ 3.447,90	SETOP	PROJ-EXE-205	PROJ-EXE-205 PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			19	
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 39.427,23</b>							
<b>02.00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
02.01	PLACAS DE OBRAS	M2	2,00	R\$ 232,82	R\$ 465,64	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12			
02.02	TAPUMES (COMPENSADO/TELA)	M2	482,72	R\$ 33,92	R\$ 16.373,86	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA	226			
02.03	BARRAÇÃO DA OBRA	M2	40,00	R\$ 193,71	R\$ 7.748,40	SINAPI	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	12			
02.04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ESGOT, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 430,70	R\$ 430,70	SETOP	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO			80	
02.05	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 988,60	R\$ 988,60	SINAPI	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	230			
02.06	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.605,47	R\$ 6,85	R\$ 10.997,47	SINAPI	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUJAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	235			
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 37.004,67</b>							
<b>03.00</b>	<b>MÁQUINAS E FERRAMENTAS</b>											
03.01	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	241,38	R\$ 16,31	R\$ 3.936,91	SINAPI	73804/001	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	216			
03.02	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO	M2	724,14	R\$ 6,66	R\$ 4.822,77	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	216			
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 8.759,68</b>							
<b>04.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS</b>											
04.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	680,00	R\$ 98,07	R\$ 66.687,60	SINAPI	2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO		40		
04.02	MESTRE DE OBRAS	H	1.360,00	R\$ 48,27	R\$ 65.647,20	SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS		66		
04.03	VIGIA	H	2.720,00	R\$ 9,75	R\$ 26.520,00	SINAPI	10508	VIGIA NOTURNO		107		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 158.854,80</b>							
<b>05.00</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>											
05.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.605,47	R\$ 2,53	R\$ 4.061,84	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA			85	
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 4.061,84</b>							
<b>06.00</b>	<b>TERRAPLENAGEM/FUNDAÇÃO</b>											
	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>											
06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, BLOCOS E PISO	M3	80,78	R\$ 9,12	R\$ 736,71	SINAPI	79507/005	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	173			
06.02	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS E PISO	M2	1.235,51	R\$ 2,31	R\$ 2.854,03	SINAPI	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	181			
06.03	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	105,01	R\$ 5,37	R\$ 563,90	SINAPI	72208	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	226			
06.04	ATERRO COMPACTADO	M3	805,00	R\$ 6,69	R\$ 5.385,45	SINAPI	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	175			
	<b>MUROS DE DIVISA</b>											
06.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	37,30	R\$ 9,12	R\$ 340,18	SINAPI	79507/005	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	173			
06.05	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	48,49	R\$ 5,37	R\$ 260,39	SINAPI	72208	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	226			
	<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 10.140,66</b>							
<b>07.00</b>	<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>											
07.01	ESTACA STRAUSS	M	357,00	R\$ 82,83	R\$ 29.570,31	SETOP	FUN-STR-016	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 380 MM			68	
	<b>CINTA DE FUNDAÇÃO</b>											
07.02	LASTRO DE CONCRETO	M2	113,22	R\$ 12,38	R\$ 1.401,66	SINAPI	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	207			
07.03	CONCRETO	M3	56,61	R\$ 333,93	R\$ 18.903,78	SINAPI	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	103			
07.04	AÇO	KG	4.528,80	R\$ 5,89	R\$ 26.674,63	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	101			
	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
07.05	LASTRO DE CONCRETO	M2	35,31	R\$ 12,38	R\$ 437,14	SINAPI	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	207			

07.06	CONCRETO	M3	24,01	R\$	333,93	R\$	8.017,66	SINAPI	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	103		
07.07	AÇO	KG	1.921,08	R\$	5,89	R\$	11.315,16	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	101		
<b>MUROS DE DIVISA</b>													
07.08	LASTRO DE CONCRETO	M2	65,05	R\$	12,38	R\$	805,32	SINAPI	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	207		
07.09	CONCRETO PARA CINTA E PILARES	M3	56,26	R\$	327,30	R\$	18.413,90	SINAPI	73983/001	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM	102		
07.10	AÇO PARA CINTA E PILARES	KG	4.501,12	R\$	5,89	R\$	26.511,60	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	101		
07.11	ESTACA BROCA	M	119,25	R\$	56,72	R\$	6.763,86	SINAPI	72819	ESTACA À TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	96		
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>S/ BDI (R\$)</b>		<b>R\$</b>		<b>148.815,02</b>					
<b>08.00 ESTRUTURA</b>													
<b>PILARES E VIGA DE COROAMENTO DA PLATIBANDA</b>													
08.01	CONCRETO	M3	8,80	R\$	333,93	R\$	2.938,58	SINAPI	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	103		
08.02	AÇO	KG	704,00	R\$	5,89	R\$	4.146,56	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	101		
08.03	FORMA	M2	90,29	R\$	31,07	R\$	2.805,31	SINAPI	84215	84216 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	99		
08.04	AGENTE DE DESFORMA - TODAS AS FORMAS	L	20,00	R\$	7,19	R\$	143,80	SINAPI	7332	0007332 AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE		4	
<b>PILARES DA ESTRUTURA</b>													
08.05	CONCRETO	M3	22,29	R\$	333,93	R\$	7.443,30	SINAPI	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	103		
08.06	AÇO	KG	1.782,96	R\$	5,89	R\$	10.501,63	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	101		
08.07	FORMA	M2	292,32	R\$	31,07	R\$	9.082,38	SINAPI	84215	84216 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	99		
<b>VIGAS</b>													
08.08	CONCRETO	M3	49,20	R\$	333,93	R\$	16.429,36	SINAPI	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	103		
08.09	AÇO	KG	3.936,04	R\$	5,89	R\$	23.183,28	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	101		
08.10	FORMA	M2	634,56	R\$	31,07	R\$	19.715,78	SINAPI	84215	84216 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	99		
<b>LAJE</b>													
08.11	LAJE PRÉ-MOLDADA - TETO - ESCADA	M2	917,93	R\$	106,29	R\$	97.566,78	SINAPI	74141/004	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3,5KNM2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	104		
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>S/ BDI (R\$)</b>		<b>R\$</b>		<b>193.956,76</b>					
<b>09.00 ALVENARIA</b>													
<b>PAREDES</b>													
09.01	ALVENARIA EM TJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.14,0 CM	M2	914,58	R\$	57,56	R\$	52.643,22	SINAPI	73987/001	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	184		
09.02	ALVENARIA EM TJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 CM	M2	38,14	R\$	28,66	R\$	1.093,09	SINAPI	73982/001	73982/001 ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	183		
09.03	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO	M2	0,42	R\$	357,15	R\$	150,00	SINAPI	40718	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO	186		
09.04	DIVISÓRIA EM GRANITO PARA BANHEIROS	M2	3,38	R\$	244,55	R\$	826,58	SINAPI	72138	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	203		
<b>ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO MACIÇO</b>													
09.05	ALVENARIA PARA CALHA	M2	12,31	R\$	107,94	R\$	1.328,74	SINAPI	6519	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM).	182		
<b>MUROS DE DIVISA</b>													
09.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	271,80	R\$	35,46	R\$	9.638,03	SETOP	ALV-BLO-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	24		
09.07	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm)	M	162,52	R\$	18,46	R\$	3.000,12	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	105		
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>S/ BDI (R\$)</b>		<b>R\$</b>		<b>68.679,78</b>					
<b>10.00 ESQUADRIAS</b>													
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>													
10.01	PORTA PPM-03	UN	2,00	R\$	327,58	R\$	655,16	SINAPI	73910/004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	84		
10.02	PORTA PPM-01	UN	5,00	R\$	223,19	R\$	1.115,95	SINAPI	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO A UDUUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	84		
10.03	PORTA PPM-02	UN	8,00	R\$	347,40	R\$	2.779,20	SINAPI	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	84		
10.04	PORTA PPM-05 (VISOR DE VIDRO)	UN	5,00	R\$	347,40	R\$	1.737,00	SINAPI	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	84		
10.05	PORTA PMA-01 (2 FOLHAS)	UN	2,00	R\$	327,58	R\$	655,16	SINAPI	73910/004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	84		
<b>FERRAGENS</b>													

10.06	FECHADURA	UN	22,00	R\$	88,04	R\$	1.936,88	SINAPI	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	91			
10.07	MOLA HIDRÁULICA	UN	3,00	R\$	190,87	R\$	572,61	SETOP	FRG-MOL-005	MOLA HIDRÁULICA NORMAL			67	
10.08	FIXADOR DE PISO PARA PORTA	UN	14,00	R\$	13,72	R\$	192,08	SINAPI	11572	00011572 CALCO/PRENDEDORE LATAO CROMADO P/ PORTA		18		
<b>ESQUADRIAS DE METAL</b>														
10.09	ESQUADRIA JPA-14	M2	2,16	R\$	367,31	R\$	793,39	SINAPI	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	89			
10.10	ESQUADRIA JPA-05	M2	0,30	R\$	367,31	R\$	110,19	SINAPI	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	89			
10.11	ESQUADRIA JPA-11	M2	12,00	R\$	367,31	R\$	4.407,72	SINAPI	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	89			
10.12	ESQUADRIA JPA-35	M2	7,20	R\$	367,31	R\$	2.644,63	SINAPI	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	89			
10.13	VENEZIANA C/ VENTILAÇÃO - JAL-01	M2	1,68	R\$	373,31	R\$	627,16	SETOP	SEDS-ESQ-035	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS			104	
10.14	VENEZIANA C/ VENTILAÇÃO - JAL-02	M2	3,00	R\$	373,31	R\$	1.119,93	SETOP	SEDS-ESQ-035	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS			104	
10.15	ESQUADRIA JPA-26	M2	3,60	R\$	367,31	R\$	1.322,32	SINAPI	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	89			
10.16	ESQUADRIA JPA-24	M2	3,36	R\$	367,31	R\$	1.234,16	SINAPI	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	89			
10.17	SHAFTS	M2	2,10	R\$	276,74	R\$	581,15	SINAPI	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	90			
10.18	PORTA PPA-01	M2	3,78	R\$	277,86	R\$	1.050,31	SINAPI	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	90			
<b>PEITORIL</b>														
10.19	PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA	M	30,70	R\$	181,17	R\$	5.561,92	SINAPI	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	204			
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>29.096,92</b>							
<b>11.00 VIDROS E ESPELHOS</b>														
11.01	VIDRO LISO - 4,0 MM	M2	28,60	R\$	64,68	R\$	1.849,85	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	93			
11.02	ESPELHO 40 X 60 CM	M2	2,16	R\$	168,79	R\$	364,59	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	94			
11.03	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	1,35	R\$	164,01	R\$	221,41	SINAPI	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	94			
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>2.435,85</b>							
<b>12.00 COBERTURA</b>														
<b>TELHADO EM TELHA FIBROCIMENTO</b>														
12.01	ENGRADAMENTO DE MADEIRA	M2	976,98	R\$	34,00	R\$	33.217,32	SINAPI	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	56			
12.02	TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	978,98	R\$	31,18	R\$	30.462,24	SINAPI	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	60			
<b>RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24</b>														
12.03	RUFO METÁLICO	M	62,10	R\$	22,10	R\$	1.372,41	SINAPI	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	64			
12.04	CALHA METALICA #24	M	123,31	R\$	40,98	R\$	5.053,24	SINAPI	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	64			
12.05	CHAPIM - CHAPA GALVANIZADA	M	181,27	R\$	22,10	R\$	4.006,07	SINAPI	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	64			
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>74.111,28</b>							
<b>13.00 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>														
13.01	MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	128,80	R\$	31,28	R\$	4.028,86	SINAPI	73968/001	73968/001 MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	66			
13.02	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	128,80	R\$	21,13	R\$	2.721,54	SINAPI	74097/001	74097/001 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	107			
<b>ESQUADRIAS</b>														
13.03	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M	39,50	R\$	10,73	R\$	423,84	SETOP	SER-VED-005	SER-VED-005 VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METALICAS COM SILICONE PASTOSO			111	
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>7.174,24</b>							
<b>14.00 REVESTIMENTO</b>														
<b>REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES</b>														
14.01	CHAPISCO	M2	1.278,99	R\$	3,98	R\$	5.090,38	SINAPI	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	208			
14.02	EMBOÇO	M2	1.278,99	R\$	20,67	R\$	26.436,72	SINAPI	73927/005	EMBOCCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	210			
14.03	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	229,98	R\$	31,14	R\$	7.161,58	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	212			
14.04	GRANITO P/ HALL DE ELEVADORES, INCLUSIVE ESPALAS	M2	90,16	R\$	244,55	R\$	22.048,63	SINAPI	72138	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	203			
14.05	GRANITO P/ FAIXA DE BANHEIROS	M2	7,49	R\$	244,55	R\$	1.831,68	SINAPI	72138	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	203			
<b>REVESTIMENTOS DE TETOS HALL DE ESCADA</b>														
14.06	CHAPISCO	M2	34,16	R\$	3,98	R\$	135,96	SINAPI	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	208			
14.07	EMBOÇO	M2	34,16	R\$	20,67	R\$	706,09	SINAPI	73927/005	EMBOCCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	210			
<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS</b>														
14.08	CHAPISCO	M2	697,44	R\$	3,98	R\$	2.775,81	SINAPI	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	208			
14.09	EMBOÇO	M2	697,44	R\$	20,67	R\$	14.416,08	SINAPI	73927/005	EMBOCCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	210			
14.10	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO	M2	675,99	R\$	13,99	R\$	9.457,10	SINAPI	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	193			



20.01	ELETROCALHA PERFORADA	M	47,00	R\$	28,16	R\$	1.323,52	SETOP	ELE-CAL-060	ELE-CAL-060 ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO			47
20.02	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO	M	188,28	R\$	16,74	R\$	3.151,81	SETOP	ELE-PER-030	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM			59
20.03	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL	M	235,28	R\$	7,39	R\$	1.738,72	SETOP	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")			59
20.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4"	M	18,00	R\$	20,68	R\$	372,24	SETOP	ELE-ELE-100	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"			55
20.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	342,00	R\$	8,10	R\$	2.770,20	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	110		
20.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2")	M	12,00	R\$	15,35	R\$	184,20	SINAPI	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	109		
20.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4")	M	14,00	R\$	45,47	R\$	636,58	SINAPI	55868	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNEC	109		
20.08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2")	M	24,00	R\$	7,44	R\$	178,56	SINAPI	73614	73614 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	111		
20.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	25,00	R\$	2,95	R\$	73,75	SINAPI	72933	72933 ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INS	110		
20.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2"	M	8,00	R\$	17,33	R\$	138,64	SINAPI	55866	55866 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECI	109		
20.11	RELE FOTOELETRICO	UM	2,00	R\$	19,22	R\$	38,44	SINAPI	2510	00002510 RELE FOTOELETRICO 1000W/220V		82	
20.12	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4"	UN	27,00	R\$	8,33	R\$	224,91	SINAPI	12011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"		27	
20.13	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4"	UN	21,00	R\$	5,64	R\$	118,44	SINAPI	12017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"		27	
20.14	LUMINÁRIA TARTARUGA	UN	18,00	R\$	53,72	R\$	966,96	SETOP	ELE-LUM-050	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W			57
20.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2	M	5.154,50	R\$	1,91	R\$	9.845,10	SINAPI	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	114		
20.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2	M	1.988,40	R\$	2,82	R\$	5.607,29	SINAPI	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	114		
20.17	CABO DE COBRE ISOLADO 35MM2	M	8,00	R\$	15,39	R\$	123,12	SINAPI	83423	83423 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	115		
20.18	CABO DE COBRE ISOLADO 70MM2	M	273,90	R\$	28,50	R\$	7.806,15	SINAPI	83425	83425 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	115		
20.19	TERMINAL OU CONECTOR 35MM2	UN	27,00	R\$	9,51	R\$	256,77	SINAPI	72262	72262 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	112		
20.20	TERMINAL OU CONECTOR 70MM2	UN	32,00	R\$	12,55	R\$	401,60	SINAPI	72264	72264 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	112		
20.21	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR	UN	4,00	R\$	9,04	R\$	36,16	SINAPI	7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV		51	
20.22	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01	CJ	14,00	R\$	15,01	R\$	210,14	SETOP	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA			56
20.23	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32	UN	3,00	R\$	21,32	R\$	63,96	SETOP	ELE-INT-125	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V			56
20.24	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A	UN	10,00	R\$	15,36	R\$	153,60	SETOP	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA			61
20.25	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A	CJ	48,00	R\$	20,22	R\$	970,56	SETOP	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA			61
20.26	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	UN	21,00	R\$	1,68	R\$	35,28	SINAPI	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "		18	
20.27	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	UN	17,00	R\$	2,67	R\$	45,39	SINAPI	1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "		18	
20.28	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB	UN	1,00	R\$	257,65	R\$	257,65	SETOP	ELE-CXS-210	ELE-CXS-210 TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA ASSEIO TIPO ZB (DIM : 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG A TAMPA DEVE APRESENTAR EM SUA SUPERFÍCIE INTERNA, A MARCA DO FABRICANTE, O ENCAIXE DA TAMPA NO ARO DEVE SER ESTÁVEL, SEJA DE FABRICAÇÃO OU			52
20.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - NO BREAK 24 MÓDULOS	UN	1,00	R\$	321,29	R\$	321,29	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	120		
20.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QDC-EXT - 24 MÓDULOS	UN	1,00	R\$	321,29	R\$	321,29	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	120		
20.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO 50 MÓDULOS	UN	1,00	R\$	765,30	R\$	765,30	SINAPI	74131/004	74131/008 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	120		
20.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS 50 MÓDULOS	UN	1,00	R\$	765,30	R\$	765,30	SINAPI	74131/004	74131/008 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	120		
20.33	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	46,00	R\$	8,92	R\$	410,32	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	119		
20.34	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	22,00	R\$	44,87	R\$	987,14	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	119		
20.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	UN	2,00	R\$	193,57	R\$	387,14	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	119		
20.36	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	4,00	R\$	76,31	R\$	305,24	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	119		
20.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00	R\$	54,55	R\$	109,10	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	119		
20.38	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes T5 de 28W, c/ refletor de alumínio espelhado, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, reator eletrônico	UN	82,00	R\$	201,09	R\$	16.489,38	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X240W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (RETRADO O INSUMO 7399 E ACRESCENTADO PREÇOS DE MERCADO DA LUMINÁRIA, LÂMPADAS E REATOR CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	123		
20.39	Luminária circular de embutir, Ø 25cm, para uma lâmpada fluorescente compacta de 26w, eletrônica, c/ refletor de alumínio anodizado multifacetado de alto brilho	UN	9,00	R\$	58,42	R\$	525,78	SINAPI	73953/002	73953/002 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	122		
20.40	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO	UN	1,00	R\$	81,34	R\$	81,34	SINAPI	84225	84225 PROJETO P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	129		
20.41	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	UN	1,00	R\$	48,56	R\$	48,56	SINAPI	83480	83480 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	129		
20.42	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W	UN	1,00	R\$	9,57	R\$	9,57	SINAPI	73831/001	73831/001 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	127		

20.43	CAIXA PARA MEDIDOR	UN	1,00	R\$	193,94	R\$	193,94	SETOP	ELE-CXS-240	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, COM VISOR PARA VIA PUBLICA DIM. 57 X 49 X 26 CM, MED. S/ DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM			52
20.44	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	R\$	32,09	R\$	160,45	SINAPI	83443	83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	118		
20.45	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	R\$	235,64	R\$	706,92	SINAPI	83449	83449 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	118		
20.46	Caixa de aterramento com tampa, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	UN	4,00	R\$	101,65	R\$	406,60	SETOP-MG	ELE-ATE-015	Caixa pré-moldada para aterramento com tampa.			36
20.47	HASTES DE ATERRAMENTO	UN	4,00	R\$	60,33	R\$	241,32	SETOP	ELE-ATE-005	Caixa pré-moldada para aterramento completo, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M			36
20.48	Luminária para sinalizador de entrada/saída de veículos, em caixa estampada 2x4" no muro	UN	1,00	R\$	279,21	R\$	279,21	SINAPI	72941	Aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica - fornecimento e instalação.	124		
20.49	MALHA DE CAPTAÇÃO SPDA - COBRE NU 35MM	M	193,00	R\$	26,75	R\$	5.162,75	SETOP	72929	72929 CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	130		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>66.407,68</b>						
<b>21.00 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>													
21.01	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	3.667,80	R\$	4,45	R\$	16.321,71	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA			27
21.02	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	UN	12,00	R\$	34,06	R\$	408,72	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO (substituido o item 00011246 pelo item 00020254).	135		
21.03	CAIXA PVC 4" X 4"	UN	120,00	R\$	2,67	R\$	320,40	SINAPI	1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO		18	
21.04	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA	UN	90,00	R\$	13,20	R\$	1.188,00	SETOP	CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E			26
21.05	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 CJ 19,11	CJ	90,00	R\$	19,11	R\$	1.719,90	SETOP	CAB-CON-005	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6			27
21.06	ELE-CAL-005 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 100 X 50 MM	M	47,00	R\$	28,16	R\$	1.323,52	SETOP	ELE-CAL-060	ELE-CAL-060 ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO			47
21.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4")	M	358,00	R\$	8,10	R\$	2.899,80	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	110		
21.08	ESPELHO PLASTICO 4X4"	UN	120,00	R\$	5,60	R\$	672,00	SINAPI	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	121		
21.09	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	1.646,01	R\$	1.646,01	SEINFRA	16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"			
21.10	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES	CJ	6,00	R\$	850,97	R\$	5.105,82	SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO			27
21.11	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO	M	188,00	R\$	16,74	R\$	3.147,12	SETOP	ELE-PER-030	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO - DIMENSÕES 38 X 38 MM			59
21.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA	M	235,28	R\$	7,39	R\$	1.738,72	SETOP	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO:1/4")			59
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>36.491,72</b>						
<b>22.00 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>													
22.01	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM M2 252,89	M2	2,60	R\$	252,89	R\$	657,51	SETOP	BAN-GR-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM			26
22.02	CAVALETE/HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$	160,39	R\$	160,39	SINAPI	73828/001	73828/001 ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	164		
22.03	CAIXA DE AREIA - ÁGUA PLUVIAL	UN	7,00	R\$	106,57	R\$	745,99	SETOP	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMUM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	153		
22.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 26,98	UN	9,00	R\$	27,36	R\$	246,24	SINAPI	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	154		
22.05	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56X33X11,5) CM	UN	2,00	R\$	44,55	R\$	89,10	SINAPI	1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56X33X11,5) CM		31	
22.06	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2013 UN 74,61	UN	9,00	R\$	74,08	R\$	666,72	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2013	157		
22.07	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - ARRIMO	UN	20,00	R\$	52,89	R\$	1.057,80	SINAPI	73816/001	73816/001 EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 1	66		
22.08	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM UN 21,61	UN	11,00	R\$	21,97	R\$	241,67	SINAPI	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM UN 21,61 (OS LAVATORIOS NÃO FORAM INCLUIDOS)		40	
22.09	FITA PERFORADA 19MM LEVE UN 29,86	UN	35,00	R\$	30,51	R\$	1.067,85	SINAPI	14153	FITA PERFORADA 19MM LEVE		44	
22.10	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 13,46	UN	2,00	R\$	13,60	R\$	27,20	SINAPI	72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	154		
22.11	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 41,36	UN	3,00	R\$	41,35	R\$	124,05	SINAPI	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	163		
22.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2013 P UN 163,30	UN	1,00	R\$	163,53	R\$	163,53	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2013 P	155		
22.13	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E M 32,59	M	186,00	R\$	33,04	R\$	6.145,44	SINAPI	74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138		
22.14	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E M 16,24	M	12,00	R\$	16,22	R\$	194,64	SINAPI	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	137		
22.15	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I M 22,32	M	45,00	R\$	22,29	R\$	1.003,05	SINAPI	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138		
22.16	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I M 30,35	M	12,00	R\$	30,31	R\$	363,72	SINAPI	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138		
22.17	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 38,01	UN	1,00	R\$	38,64	R\$	38,64	SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA		105	
22.18	VASO SANITÁRIO ADAPTADO (*)	UN	2,00	R\$	337,23	R\$	674,46	MERCADO	MERCADO	Bacia, vaso Sanitário convencional para banheiro de Deficiente Físico PNE - Insumo 10420 substituido por vaso sanitário orçado em mercado na composição 6021			
22.19	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	8,00	R\$	238,77	R\$	1.910,16	SINAPI	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO		106	
22.20	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$	30,08	R\$	300,80	SETOP	ACE-ASS-005	ACE-ASS-005 ASSENTO BRANCO PARA VASO			23
22.21	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. - LARGURA = 100CM (PAREDE) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	263,50	R\$	527,00	SETOP	ACE-BAR-010	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 100cm (parede).			23

22.22	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 40CM (PORTA) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	184,52	R\$	369,04	SETOP	ACE-BAR-020	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 40cm (porta).			23
22.23	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 80CM (LAVATÓRIO) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	251,26	R\$	502,52	SETOP	ACE-BAR-005	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 80cm (lavatório).			23
22.24	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 90CM (VASO SANITÁRIO) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	256,82	R\$	513,64	SETOP	ACE-BAR-015	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 90cm (vaso sanitário).			23
22.25	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM	UN	6,00	R\$	296,64	R\$	1.779,84	SETOP	HID-CXS-065	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E BOTA-FORA			73
22.26	Caixa d'água	UN	3,00	R\$	1.500,00	R\$	4.500,00	MERCADO	MERCADO	Caixa d'Água Fibra de Vidro 5000L Multiuso Azul 2,34x1,85m Fortlev ou superior			
22.27	CAIXA DE GORDURA	UN	1,00	R\$	133,03	R\$	133,03	SINAPI	74051/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	153		
22.28	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	70,00	R\$	11,32	R\$	792,40	SINAPI	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	138		
22.29	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$	35,64	R\$	2.138,40	SINAPI	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	139		
22.30	CAIXA DE DRENO AR-CONDICIONADO - CONFORME DETALHE	UN	20,00	R\$	57,47	R\$	1.149,40	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	164		
22.31	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA ALTA PRESSAO (METALICA) E REGISTRO 1/2"	UN	6,00	R\$	84,82	R\$	508,92	SINAPI	85095	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	155		
22.32	PAPELEIRA DE METAL, CROMADA, PADRAO MADIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALACAO.	UN	9,00	R\$	48,25	R\$	434,25	SETOP	ACE-PAP-015	ACE-PAP-015 PAPELEIRA METALICA CROMADA, INCLUSIVE FIXACAO			24
22.33	PORTA TOALHA DE PAPEL, EM PVC, 2 OU 3 DOBRAS, PADRAO MADIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALACAO.	UN	10,00	R\$	44,53	R\$	445,30	SETOP	ACE-PAP-020	ACE-PAP-020 PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLASTICO MIX			24
22.34	REGISTRO DE GAVETA 1,1/2" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALACAO.	UN	9,00	R\$	69,41	R\$	624,69	SINAPI	74182/001	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	163		
22.35	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO	UN	3,00	R\$	326,19	R\$	978,57	SINAPI	74179/001	74179/001 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	163		
22.36	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	9,00	R\$	62,74	R\$	564,66	SINAPI	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM	163		
22.37	SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO, PADRAO MADIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALACAO.	UN	9,00	R\$	41,77	R\$	375,93	SETOP	ACE-SAB-025	ACE-SAB-025 PORTA SABAO LIQUIDO, PLASTICO MIX, BRANCO			24
22.38	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL	UN	10,00	R\$	15,63	R\$	156,30	SINAPI	86883	86883 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	156		
22.39	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - SUPORTE EM PVC CONFORME DETALHE	UN	4,00	R\$	25,48	R\$	101,92	SINAPI	86914	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MADIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	158		
22.40	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA	UN	1,00	R\$	97,52	R\$	97,52	SINAPI	86910	86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MADIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	157		
22.41	TORNEIRA PARA LAVATORIO PADRAO MADIO COM AREJADOR	UN	10,00	R\$	73,26	R\$	732,60	SETOP	MET-TOR-035	MET-TOR-035 TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO			87
22.42	TORNEIRA DE BOIA	UN	3,00	R\$	43,88	R\$	131,64	SINAPI	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	153		
22.43	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SUBSTITUIDO O ITEM 00010228 PELO ITEM 00011781) 180.24.	UN	10,00	R\$	183,07	R\$	1.830,70	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO - fornecimento e instalação (substituído o item 00010228 pelo item 00011781)	160		
22.44	VÁLVULA TIPO AMERICANA	UN	10,00	R\$	5,76	R\$	57,60	SINAPI	86880	86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1,1/2" SEM ADAPTAD (PARA CUBA)	155		
22.45	MICTÓRIO	UN	2,00	R\$	271,46	R\$	542,92	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	155		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>35.867,75</b>						
<b>23.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>												
23.01	ABRIGO PARA HIDRANTE	UN	1,00	R\$	948,38	R\$	948,38	SINAPI	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2 UN", ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO 2,1/2X1.	133		
23.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM)	M	25,00	R\$	106,10	R\$	2.652,50	SINAPI	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2,1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES	137		
23.03	ELETROBOMBA	UN	1,00	R\$	886,75	R\$	886,75	SETOP	INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFASICO COM CAPACIDADE DE VAZAO DE 2501(MIN. A 18 MCA DE PRESSAO (REF. SCHNEIDER, MODELO BC-925 HB OU EQUIVALENTE)			82
23.04	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	R\$	236,38	R\$	236,38	SETOP	INC-BOM-025	CILINDRO DE PRESSAO OU MOLA PNEUMATICA DE DIAMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXACAO NA PAREDE			82
23.05	MANÔMETRO	UN	1,00	R\$	32,47	R\$	32,47	SETOP	INC-MAN-020	MANOMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI			83
23.06	PRESSOSTATO	UN	1,00	R\$	575,54	R\$	575,54	SETOP	INC-BOM-015	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI			82
23.07	QUADRO DE FORÇA	UN	1,00	R\$	354,19	R\$	354,19	SETOP	INC-BOM-010	Quadro de força para motor de 3,0cv, 220V, trifásico, contendo dispositivo de partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento.			82
23.08	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA	UN	2,00	R\$	103,80	R\$	207,60	SINAPI	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1,1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL	162		
23.09	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00	R\$	37,26	R\$	74,52	SINAPI	73870/001	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	162		
23.10	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE	UN	2,00	R\$	134,06	R\$	268,12	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2,1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	162		
23.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM)	M	6,00	R\$	13,47	R\$	80,82	SINAPI	73976/002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO -	136		
23.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	R\$	96,83	R\$	193,66	SINAPI	72478	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	142		
23.13	HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	R\$	420,82	R\$	420,82	SETOP	INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA			82
23.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO	UN	3,00	R\$	128,07	R\$	384,21	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUIMICO 2-A20-B-C, CAPACIDADE 6 KG			82
23.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$	70,71	R\$	565,68	SETOP	INC-LUM-005	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 COM LAMPADA DE 8 W			82
23.16	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA	PC	1,00	R\$	43,71	R\$	43,71	SETOP	INC-BOM-030	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO MARCA RONTAM RT-11, 220V			82
23.17	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO ALARME	UN	5,00	R\$	96,59	R\$	482,95	SETOP	INST-STVAL-010	INST-STVAL-010 PONTO SECO PARA INSTALACAO DE SOM, TV, ALARME E LOGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO E CAIXA COM PT			83

23.18	ACIONADOR manual de alarme	UN	1,00	R\$	65,51	R\$	65,51	SETOP	INC-ACI-005	INC-ACI-005 ACIONADOR manual de alarme de incêndio			82
23.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S"	UN	11,00	R\$	21,24	R\$	233,64	SETOP	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)			83
23.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5"	UN	3,00	R\$	35,00	R\$	105,00	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM			83
23.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M4"	UN	2,00	R\$	21,24	R\$	42,48	SETOP	INC-PLA-020	Placa fotoluminescente "M4" - 380 X 190mm.			83
23.22	PORTA-CORTA-FOGO	UN	2,00	R\$	532,81	R\$	1.065,62	SINAPI	73632	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	87		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>9.920,55</b>						
<b>24.00</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>												
24.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 18.000 BTU/h	UN	9,00	R\$	3.272,25	R\$	29.450,25	SEINFRA	I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5TR (FORN. E MONTAGEM) (1TR=12.000BTUs)			
24.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU/h	UN	9,00	R\$	3.637,70	R\$	32.739,30	SEINFRA	I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0TR (FORN. E MONTAGEM) (1TR=12.000BTUs)			
24.03	ARMÁRIO PARA COZINHA AÉREO MEDIDAS 180X94X50 (LxHxP)	UN	1,00	R\$	1.313,04	R\$	1.313,04	MERCADO	MERCADO	ARMARIO EM MADEIRA PARA COZINHA AÉREO MEDIDAS 180X94X50 (LxHxP), COM 3 PORTAS E VÃO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA			
24.04	ARMÁRIO EM MADEIRA PARA PISO DA PIA DA COPA COM VÃO PARA BOJO MEDIDAS 120X85X55 (LxHxP), COM 3 PORTAS	UN	1,00	R\$	1.313,04	R\$	1.313,04	MERCADO	MERCADO	ARMARIO EM MADEIRA PARA PISO DA PIA DA COPA COM VÃO PARA BOJO MEDIDAS 120X85X55 (LxHxP), COM 3 PORTAS			
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>64.815,63</b>						
<b>25.00</b>	<b>PAISAGISMO</b>												
25.01	GRAMA SÃO CARLOS	M2	61,07	R\$	23,41	R\$	1.429,65	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	237		
25.02	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00 M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	4,00	R\$	68,51	R\$	274,04	SINAPI	73967/002	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00 M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	237		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.703,69</b>						
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$)</b>					<b>S/ BDI (R\$)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.361.468,08</b>						
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA SEM MURO DE DIVISA E EQUIPAMENTOS (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>1.231.519,62</b>						