

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO Secretaria de Planejamento e Urbanismo										
OBJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro										
ENDEREÇO: Rua 15 de Novembro										
CIDADE: Jaguarão - RS										
Versão: R01								Data: 08/08/2015		
BDI ADOTADO: 20,34%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	R\$ Unitário s/ BDI	BDI	R\$ Unitário c/ BDI	R\$ Total	
1. MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES										
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	214,23	20,34%	257,80	1.160,10	
sinapi	73992/001	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	255,77	7,17	20,34%	8,63	2.207,30	
sinapi	74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	52,90	35,15	20,34%	42,30	2.237,67	
sinapi	73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,36	20,34%	0,43	356,78	
sinapi	73960/001	1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.121,74	20,34%	1.349,90	1.349,90	
sinapi	73658	1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	390,59	20,34%	470,04	470,04	
sinapi	74242/001	1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS	M2	30,00	157,25	20,34%	189,23	5.676,90	
			TOTAL MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						13.458,69	
2. MOVIMENTO DE TERRA										
sinapi	73965/010	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	36,28	20,34%	43,66	2.699,50	
sinapi	72920	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	13,49	20,34%	16,23	652,77	
sinapi	5622	2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M3	245,87	3,64	20,34%	4,38	1.076,91	
			TOTAL MOVIMENTO DE TERRA						4.429,18	
3. COBERTURA										
sinapi	73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	306,94	91,65	20,34%	110,29	33.852,41	
sinapi	73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	306,94	48,08	20,34%	57,86	17.759,55	
sinapi	6058	3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M	21,35	22,48	20,34%	27,05	577,52	
sinapi	72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	70,00	40,80	20,34%	49,10	3.437,00	
sinapi	72107	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	70,00	20,77	20,34%	24,99	1.749,30	
			TOTAL COBERTURA						57.375,78	
4. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										
FUNDAÇÃO										
sinapi	72819	4.1	ESTACA ESCAVADA (BROCA) DIAMETRO = 30 CM, EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 20MPA	M	105,00	74,85	20,34%	90,07	9.457,35	
sinapi	74164/004	4.3	LASTRO DE BRITA	M3	2,38	68,08	20,34%	81,93	194,99	
sinapi	73346 + 74007	4.5	BLOCO DE FUNDAÇÃO - 45X45X45	M3	3,18	1.680,85	20,34%	2.022,73	6.432,28	
comp	73346 + 74007	4.6	VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 20MPA COMPLETA	M3	11,70	1.680,85	20,34%	2.022,73	23.665,94	
			ESTRUTURA							
sinapi	74202/001	4.13	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO, ARMADURA COMPLEMENTAR, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	255,77	58,38	20,34%	70,25	17.967,84	
sinapi	73346 + 84215	4.14	VIGA DE CONCRETO ARMADO 20 MPA COMPLETA	M3	8,25	1.680,58	20,34%	2.022,41	16.684,88	
sinapi	73346 + 84215	4.15	PILAR CONCRETO ARMADO 20 MPA	M3	4,20	1.680,58	20,34%	2.022,41	8.494,12	
sinapi	74200/001	4.16	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	84,80	13,98	20,34%	16,82	1.426,34	
			TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						84.323,74	
5. ALVENARIA - VEDAÇÃO										
sinapi	87479	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² - ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	264,68	41,07	20,34%	49,42	13.080,49	
sinapi	87481	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² - ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	265,07	49,03	20,34%	59,00	15.639,13	
			TOTAL ALVENARIA - VEDAÇÃO						28.719,62	
6. IMPERMEABILIZAÇÃO										
sinapi	74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	11,70	7,63	20,34%	9,18	107,41	
sinapi	6225	6.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	331,57	27,45	20,34%	33,03	10.951,76	
			TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO						11.059,17	
7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										
PISO										
sinapi	87725	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	220,23	32,20	20,34%	38,75	8.533,91	
sinapi	87251	7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	220,23	24,28	20,34%	29,22	6.435,12	
sinapi	88648	7.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. AF_06/2014	M	223,93	5,51	20,34%	6,63	1.484,66	
sinapi	84161	7.4	SOLEIRA DE GRANITO LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PORTAS E BALCÃO DA RECEPÇÃO E FARMACIA	M	23,67	68,79	20,34%	82,78	1.959,40	
sinapi	84161	7.5	SOLEIRA DE GRANITO LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PORTAS E BALCÃO DA RECEPÇÃO E FARMACIA	M	23,67	68,79	20,34%	82,78	1.959,40	
sinapi	74164/004	7.6	LEITO DE PEDRA BRITADA (CALÇAMENTO)	M3	26,50	69,34	20,34%	83,44	2.211,16	
sinapi	73892/001	7.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA,INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	50,84	29,32	20,34%	35,28	1.793,64	
sinapi	74223/001	7.7	MEIO FIO RETO DE CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,85	33,34	20,34%	40,12	2.120,34	
sinapi	73764/005	7.7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADOS 8,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. - (estacionamento)	M2	127,12	79,76	20,34%	95,98	12.200,98	
PAREDE										
sinapi	87905	7.11	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	312,55	4,87	20,34%	5,86	1.831,54	
sinapi	87879	7.12	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	767,77	2,39	20,34%	2,88	2.211,18	
sinapi	87538	7.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	M2	767,77	34,98	20,34%	42,09	32.315,44	
sinapi	87265	7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	58,58	40,25	20,34%	48,44	2.837,62	
sinapi	88497	7.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	767,77	8,89	20,34%	10,70	8.215,14	
sinapi	88489	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	767,77	7,90	20,34%	9,51	7.301,49	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	R\$ Unitário s/ BDI	BDI	R\$ Unitário c/ BDI	R\$ Total
sinapi	84086	7.17	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (JANELAS)	M	25,65	57,63	20,34%	69,35	1.778,83
sinapi	88431	7.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	312,55	13,27	20,34%	15,97	4.991,42
sinapi	88431	7.18	BATE MACA - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, (ALT 15 CM)	M2	5,00	57,78	20,34%	69,53	347,65
			TETO						
sinapi	87882	7.19	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	220,23	3,37	20,34%	4,06	894,13
sinapi	90408	7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	220,23	18,93	20,34%	22,78	5.016,84
sinapi	88496	7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS APLICAÇÃO E LIXAMENTO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,23	6,47	20,34%	7,79	1.715,59
sinapi	88489	7.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,23	15,30	20,34%	18,41	4.054,43
sinapi	73966/001	7.24	FORRO DE GESSO	M2	3,25	27,70	20,34%	33,33	108,32
			TOTAL REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						112.318,23
		8.	ESQUADRIAS						
			MADEIRA						
sinapi	73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	11,00	358,72	20,34%	431,68	4.748,48
sinapi	73910/007	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	10,00	521,05	20,34%	627,03	6.270,30
sinapi	74070/003	8.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	21,00	60,88	20,34%	73,26	1.538,46
sinapi	74065/002	8.4	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	74,76	16,64	20,34%	20,02	1.496,70
			ALUMINIO						
sinapi	73809/001	8.5	JANELA DE ALUMINIO TIPO CORRER OU MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA - CONF. PROJETO	M2	27,47	381,23	20,34%	458,77	12.602,41
sinapi	85014	8.6	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	1,20	366,16	20,34%	440,64	528,77
sinapi	74071/001	8.11	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	2,52	430,34	20,34%	517,87	1.305,03
sinapi	74071/002	8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, TIPO VENIZIANA, COM GUARNICAO, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	4,62	432,11	20,34%	520,00	2.402,40
			TOTAL ESQUADRIAS						30.892,55
		9.	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						
comp	41598	9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	CJ	1,00	815,32	20,34%	981,16	981,16
			PONTOS ELÉTRICOS						
sinapi	73860/008	9.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,92	2,42	20,34%	2,91	337,33
sinapi	73860/008	9.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	505,04	3,52	20,34%	4,24	2.141,37
sinapi	73860/008	9.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	4,74	20,34%	5,70	114,00
sinapi	72933	9.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	3,47	20,34%	4,18	2.508,00
sinapi	73953/001	9.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	67,00	20,34%	80,63	2.580,16
sinapi	83479	9.4	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	179,82	20,34%	216,40	1.082,00
comp	020	9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	232,25	20,34%	279,49	838,47
sinapi	84225	9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	136,20	20,34%	163,90	163,90
sinapi	83399	9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	44,14	20,34%	53,12	106,24
comp	024	9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	11,87	20,34%	14,29	28,58
sinapi	83566	9.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	18,43	20,34%	22,18	1.552,60
sinapi	83566	9.11	PONTO ELÉTRICO TOMADA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,43	20,34%	22,18	44,36
sinapi	83466	9.13	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	19,66	20,34%	23,66	354,90
sinapi	83467	9.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,24	20,34%	31,58	31,58
sinapi	83467	9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,24	20,34%	31,58	63,16
sinapi	84226	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,64	20,34%	23,63	47,26
			QUADROS						
sinapi	74131/004	9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	335,88	20,34%	404,20	404,20
comp	031	9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	155,73	20,34%	187,41	374,82
comp	8260	9.26	PARA RAO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	2.422,43	20,34%	2.915,15	8.745,45
sinapi	74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	90,03	20,34%	108,34	216,68
sinapi	74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	25,00	10,31	20,34%	12,41	310,25
sinapi	74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	5,00	15,89	20,34%	19,12	95,60
sinapi	74130/003	9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	47,50	20,34%	57,16	285,80
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						
comp	032	9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	11,87	20,34%	14,29	157,19
sinapi	72337	9.31	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,43	20,34%	18,57	111,42
sinapi	73768/001	9.31	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,90	1,31	20,34%	1,58	72,52
comp	034	9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	68,80	20,34%	82,79	910,69
comp	036	9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	415,60	20,34%	500,13	500,13
comp	037	9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	1.792,71	20,34%	2.157,35	2.157,35
comp	038	9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	211,66	20,34%	254,71	254,71
comp	039	9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	13,74	20,34%	16,54	33,08
comp	040	9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	113,81	20,34%	136,96	273,92
sinapi	83370	9.4	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	160,02	20,34%	192,57	192,57
sinapi	73749/001	9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	2,00	149,61	20,34%	180,04	360,08
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.431,53
		10.	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS						
			LOUÇAS , APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS						
sinapi	6021	10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA/ NCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO.	UN	5,00	162,02	20,34%	194,97	974,85
comp	151001	10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	1,00	215,85	20,34%	259,75	259,75
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
sinapi	86902	10.5		UN	7,00	122,67	20,34%	147,62	1.033,34
insumos	11757	10.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	5,00	35,08	20,34%	42,22	211,10
comp		10.7	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO.	UN	12,00	159,93	20,34%	192,46	2.309,52
sinapi	86889	10.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	456,87	20,34%	549,80	549,80
			TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P						
sinapi	86876	10.9		UN	1,00	136,35	20,34%	164,08	164,08
comp	049	10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	136,42	20,34%	164,17	2.987,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	R\$ Unitário s/ BDI	BDI	R\$ Unitário c/ BDI	R\$ Total
comp	050	10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	173,15	20,34%	208,37	208,37
sinapi	86906	10.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	53,02	20,34%	63,80	1.084,60
sinapi	86913	10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	18,88	20,34%	22,72	136,32
sinapi	9535	10.18	CHUVEIRO ELETÍRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	45,09	20,34%	54,26	108,52
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
sinapi	89351	10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	29,00	20,34%	34,90	69,80
sinapi	40729	10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	182,80	20,34%	219,98	1.319,88
sinapi	73663	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	107,95	20,34%	129,91	2.338,38
comp	060	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.565,49	20,34%	1.883,91	3.767,82
sinapi	74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	73,17	20,34%	88,05	88,05
sinapi	72618	10.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,58	20,34%	12,73	12,73
sinapi	89352	10.4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	33,36	20,34%	40,15	80,30
sinapi	89707	10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	4,00	17,93	20,34%	21,58	86,32
sinapi	74102/001	10.41	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	163,68	20,34%	196,97	196,97
			REDE HIDRAULICA						
sinapi	74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	19,00	113,78	20,34%	136,92	2.601,48
sinapi	89711	10.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	58,09	11,03	20,34%	13,27	770,85
sinapi	89712	10.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	64,72	16,47	20,34%	19,82	1.282,75
sinapi	89714	10.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	21,17	24,30	20,34%	29,24	619,01
sinapi	74216/001	10.48	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	70,00	30,95	20,34%	37,25	2.607,50
sinapi	89401	10.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	152,49	4,31	20,34%	5,19	791,42
insumos	11894	10.48	FILTRO CONCRETO PRÉ MOLDADO 0,96X1,26X1,36 M	UN	2,00	772,70	20,34%	929,87	1.859,74
sinapi	74198/001	10.48	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00	1.027,98	20,34%	1.237,07	2.474,14
sinapi	74197/001	10.48	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	2,00	1.082,77	20,34%	1.303,01	2.606,02
			TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						33.601,30
		11.	REDE AR COMPRIMIDO						
comp	152110	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	22,17	20,34%	26,68	800,40
sinapi	73870/001	11.2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,32	20,34%	68,98	68,98
comp	067	11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	68,86	20,34%	82,87	828,70
comp	068	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN	2,00	103,21	20,34%	124,20	248,40
			TOTAL REDE DE AR COMPRIMIDO						1.946,48
		12.	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						
sinapi	9537	13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	694,10	1,73	20,34%	2,08	1.443,73
			TOTAL DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						1.443,73
			TOTAL GERAL DA OBRA						408.000,00