



	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
			<b>CONSTRUÇÃO - LOTE 2 - SANTA IZABEL II</b>					
		<b>1.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					<b>28.937,42</b>
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	M2	4,5	422,90	542,33	2.440,47
sinapi	74220/001	1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E AREIA, INCLUSIVE PORTÃO	M2	284,9	49,06	62,90	17.920,70
sinapi	73672	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	1734,1	0,51	0,65	1.134,14
COMP	01	1.4	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	14	162,73	208,68	2.921,66
COMP	02	1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00	1.309,97	1.679,91	1.679,91
COMP	03	1.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.731,28	2.220,19	2.220,19
sinapi	73658	1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PL	UN	1,00	483,82	620,45	620,45
		<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>68.535,77</b>
sinapi	72224	2.8	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	358,24	9,15	11,73	4.203,57
sinapi	72089	2.1	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO ROMANA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	354,95	9,97	12,79	4.538,22
COMP	4	2.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	410,23	51,88	66,53	27.292,29
COMP	5	2.3	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	55,00	52,86	67,78	3.727,97
sinapi	94219	2.4	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M	36,38	30,12	38,63	1.405,21
sinapi	94228	2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	102,65	62,71	80,42	8.255,04
sinapi	94231	2.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	235,50	34,22	43,88	10.334,62
sinapi	72226	2.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	358,24	10,16	13,03	4.667,57
sinapi	72110	2.9	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, 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	M2	22,76	56,74	72,76	1.656,09
COMP	6	2.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M2	20,09	36,48	46,78	939,87
COMP	7	2.11	FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M (SEM AMIANTO)	M2	10,00	45,24	58,01	580,14
sinapi	96111	2.12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	22,76	32,04	41,09	935,17
		<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>31.573,23</b>
sinapi	1347	3.1	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM(FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	210,65	26,17	33,56	7.069,50
sinapi	92916	3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	861,6	8,71	11,17	9.623,82
sinapi	92775	3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225	11,17	14,32	3.222,99
sinapi	34481	3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	M3	10,51	403,54	517,50	5.438,92
SINAPI	92510	3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	55,69	32,75	42,00	2.338,90
SINAPI	92726	3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,35	362,26	464,56	3.879,09
		<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					<b>74.031,66</b>
sinapi	87504	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	153,17	56,90	72,97	11.176,59
			<b>MUROS</b>					
COMP	8	4.2	EXECUÇÃO DE MURO	M	187,80	132,82	170,33	31.987,62
sinapi	85172	4.3	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	187,80	100,70	129,14	24.252,06
sinapi	74100/001	4.4	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,40	383,34	491,60	1.179,83
sinapi	74100/001	4.5	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	6,00	383,34	491,60	2.949,57
sinapi	87893	4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	225,36	5,05	6,48	1.459,46
COMP	9	4.7	PINTURA A CAL VIRGEM, SOBRE MURO DE CONCRETO	M2	225,36	3,55	4,56	1.026,53
		<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>233,50</b>
sinapi	74106/001	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	5,51	8,78	11,26	62,04
sinapi	83737	5.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	1,60	58,64	75,20	120,32
comp	10	5.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	24,92	31,96	51,14
		<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					<b>145.011,74</b>
			<b>PISO</b>					
sinapi	94993	6.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, (INTERNO)	M2	52,55	50,81	65,16	3.424,09
sinapi	94993	6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, (CALÇADA EXTERNA)	M2	89,45	50,81	65,16	5.828,45
Sinapi	4720	6.3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (estacionamento - h= 10cm)	M3	13,74	63,46	81,38	1.118,18

sinapi	84191	6.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	325,32	107,30	137,60	44.764,53
sinapi	73850/001	6.5	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	343,51	22,88	29,34	10.079,03
			<b>PAREDE</b>					
sinapi	87879	6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	484,84	2,82	3,62	1.753,36
sinapi	87535	6.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	484,84	21,18	27,16	13.168,85
COMP	11	6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X25CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	112,9	45,67	58,57	6.612,02
COMP	12	6.9	EMASSAMENTO C/ MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	885,78	9,33	11,97	10.599,31
sinapi	88489	6.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	745,95	9,86	12,64	9.432,14
sinapi	84088	6.11	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	47,25	64,96	83,30	3.936,15
sinapi	88423	6.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	979,55	13,56	17,39	17.033,73
sinapi	79460	6.13	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	139,83	35,03	44,92	6.281,51
			<b>TETO</b>					
sinapi	87885	6.14	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	85,00	8,75	11,22	953,79
sinapi	87535	6.15	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,00	21,18	27,16	2.308,70
COMP	12	6.16	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	85,00	9,33	11,97	1.017,12
sinapi	88488	6.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	362,33	11,24	14,41	5.222,69
sinapi	88423	6.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	85,00	13,56	17,39	1.478,09
		7.0	<b>ESQUARIAS</b>					97.895,60
			<b>MADEIRA</b>					
sinapi	90822	7.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	278,85	357,60	2.503,18
sinapi	90823	7.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	295,44	378,87	5.683,08
COMP	13	7.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.00X2.10M, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UN	2	436,81	560,16	1.120,33
sinapi	91307	7.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	52,51	67,34	1.616,13
COMP	14	7.5	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,3	268,81	344,73	2.171,78
sinapi	74065/003	7.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	136,32	20,34	26,08	3.555,77
			<b>ALUMÍNIO</b>					
COMP	15	7.7	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	M2	39,9	731,63	938,24	37.435,88
sinapi	85010	7.8	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	17,95	739,55	948,40	17.023,76
sinapi	91338	7.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	9,12	1.422,02	1.823,60	16.631,22
COMP	16	7.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E=10MM (1,60x2,10M) CV02	UND	1	2.121,18	2.720,20	2.720,20
			<b>VIDRO</b>					
sinapi	72116	7.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	57,85	100,21	128,51	7.434,26
		8.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					58.399,89
			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>					
COMP	17	8.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	944,54	1.211,28	1.211,28
			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					
sinapi	73953/004	8.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	106,48	136,55	6.554,40
sinapi	73953/006	8.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	80,58	103,34	1.136,69
COMP	18	8.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	UN	23,00	54,73	70,19	1.614,27
COMP	19	8.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, BATERIA DE LÍTO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	33,79	43,33	130,00
COMP	20	8.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPORE METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	163,44	209,60	419,19
sinapi	83399	8.7	RELE FOTOELÉTRICO	UN	2,00	24,06	30,85	61,71
COMP	21	8.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00	158,31	203,01	17.661,90
sinapi	91945	8.9	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,02	7,72	23,16
sinapi	91995	8.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	16,47	21,12	1.351,75
sinapi	91993	8.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	28,03	35,95	143,78
COMP	22	8.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	11,00	50,60	64,89	713,78
sinapi	93141	8.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	82,00	117,13	150,21	12.317,02
sinapi	91953	8.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	16,67	21,38	406,17
sinapi	91965	8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 0A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	40,06	51,37	565,10
sinapi	91966	8.16	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	31,12	39,91	159,63
sinapi	91975	8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,52	62,22	62,22
sinapi	91953	8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	16,67	21,38	42,76
COMP	23	8.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00	114,26	146,53	5.421,50
			<b>QPDG</b>					
sinapi	74131/004	8.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 ISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	418,51	536,70	536,70
sinapi	74130/006	8.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICOTRIPOLAR 125ACAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVAC	UN	1,00	243,41	312,15	312,15
sinapi	74130/005	8.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICOTRIPOLAR 100ACAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVAC	UN	1,00	87,48	112,18	112,18
sinapi	83641	8.23	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	420,86	539,71	539,71
			<b>QUADROS</b>					

sinapi	74131/004	8.24	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	418,51	536,70	1.073,39
COMP	24	8.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 X 63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	107,46	137,81	275,61
sinapi	83641	8.26	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	420,86	539,71	1.619,13
sinapi	74130/005	8.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT 25KA-CURVA C	UN	2,00	87,48	112,18	224,37
sinapi	74130/001	8.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A30A	UN	10,00	10,20	13,08	130,80
sinapi	74130/002	8.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35A50A	UN	10,00	15,45	19,81	198,13
sinapi	74130/002	8.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35A50A	UN	10,00	44,65	57,26	572,59
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA								
COMP	25	8.31	PLACA 4"x4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA	UN	12,00	92,00	117,97	1.415,69
SINAPI	72337	8.33	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	17,98	23,06	207,52
COT	1	8.34	RACK 12US TIPO AUTOPORTANTE COM PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENT. DE TETO	UN	1,00	477,00	611,70	611,70
sinapi	83370	8.35	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	175,07	224,51	224,51
sinapi	83366	8.36	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	3,00	90,81	116,45	349,36
9.0 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS								
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
sinapi	95469	9.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	166,29	213,25	853,00
sinapi	377	9.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UN	3,00	21,95	28,15	84,45
sinapi	95417	9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	626,18	803,01	3.212,05
COMP	26	9.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	33,82	43,37	303,57
sinapi	86904	9.5	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	17,00	103,15	132,28	2.248,75
sinapi	93441	9.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL.	UN	5,00	752,92	965,54	4.827,72
COMP	27	9.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	18,00	32,61	41,82	752,67
COMP	28	9.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	18,00	33,82	43,37	780,60
sinapi	86921	9.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	641,26	822,35	822,35
COMP	29	9.10	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5CM	M2	3,24	431,21	552,99	1.791,68
COMP	30	9.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2,70x0,60)	UN	2	841,37	1.078,97	2.157,94
COMP	31	9.12	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	UN	8	234,98	301,34	2.410,71
COMP	32	9.13	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"x30CM	UN	17,00	127,92	164,04	2.788,65
sinapi	86906	9.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	47,37	60,75	303,74
COMP	32	9.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	127,92	164,04	1.640,38
sinapi	9535	9.16	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	3,00	66,60	85,41	256,22
COMP	33	9.17	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES, CONFORME PROJETO	UN	1	581,08	745,18	745,18
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								
sinapi	89985	9.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	46,25	59,31	177,93
sinapi	40729	9.18	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	151,07	193,73	1.549,86
sinapi	89987	9.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	20,00	48,46	62,15	1.242,90
COMP	34	9.20	RESERVATÓRIO D'AGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.853,99	2.377,56	4.755,12
sinapi	94796	9.21	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	34,49	44,23	44,23
sinapi	89353	9.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00	23,09	29,61	59,22
sinapi	89482	9.23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	11,00	16,23	20,81	228,95
PONTOS DE HIRÁULICA								
COMP	35	9.24	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	38,00	110,21	141,33	5.370,67
COMP	36	9.25	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	8,00	135,49	173,75	1.390,02
COMP	37	9.26	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	38,00	152,47	195,52	7.429,80
COMP	38	9.27	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	8,00	189,27	242,71	1.941,71
REDE EXTERNA								
sinapi	74104/001	9.28	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	22,00	140,41	180,06	3.961,36
sinapi	83670	9.29	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	44,51	57,08	1.735,22
sinapi	89714	9.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	M	186,00	37,77	48,44	9.009,14
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TANQUE SÉPTICO								
sinapi	93358	9.31	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	34,39	60,36	77,41	2.661,98
sinapi	94099	9.32	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,92	2,28	2,92	31,93
sinapi	73964/006	9.33	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	15,49	45,78	58,71	909,39
sinapi	72131	9.34	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	23,4	119,99	153,88	3.600,68
sinapi	72132	9.35	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,6	61,95	79,44	286,00
sinapi	94965	9.36	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,81	309,83	397,33	719,16
sinapi	6087	9.37	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2	21,47	27,53	55,07

sinapi	85662	9.38	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,92	11,27	14,45	157,82
sinapi	87878	9.39	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	26,4	3,19	4,09	108,00
sinapi	87527	9.40	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	26,4	27,52	35,29	931,70
sinapi	73929/004	9.41	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	26,72	56,51	72,47	1.936,36
sinapi	89714	9.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,12	37,77	48,44	247,99
sinapi	89796	9.43	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	UN	2	27,79	35,64	71,28
sinapi	74076/001	9.44	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	8,32	34,66	44,45	369,81
sinapi	92787	9.45	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	54	6,39	8,19	442,50
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - FILTRO ANAERÓBIO								
sinapi	93358	9.46	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,59	60,36	77,41	200,48
sinapi	94099	9.47	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,32	2,28	2,92	3,86
sinapi	72131	9.48	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,14	119,99	153,88	944,79
sinapi	94965	9.49	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,4	309,83	397,33	158,93
sinapi	6087	9.50	TAMPA EM CONCRETO ARMADO D=60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	21,47	27,53	27,53
sinapi	85662	9.51	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	2,64	11,27	14,45	38,15
sinapi	87878	9.52	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	6,14	3,19	4,09	25,12
sinapi	87527	9.53	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	6,14	27,52	35,29	216,69
sinapi	73929/004	9.54	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	8,78	56,51	72,47	636,27
sinapi	89714	9.55	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,04	37,77	48,44	244,12
sinapi	89744	9.56	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	17,17	22,02	22,02
sinapi	73873/002	9.57	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,82	142,45	182,68	149,80
sinapi	74076/001	9.58	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	2,64	34,66	44,45	117,34
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CAIXA DE DESINFECÇÃO								
sinapi	93358	9.59	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,44	60,36	77,41	34,06
sinapi	94099	9.60	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,66	2,28	2,92	1,93
sinapi	72132	9.61	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,33	61,95	79,44	105,66
sinapi	94965	9.62	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15	309,83	397,33	59,60
sinapi	87878	9.63	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1,33	3,19	4,09	5,44
sinapi	87527	9.64	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1,33	27,52	35,29	46,94
sinapi	73929/004	9.65	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	2	56,51	72,47	144,94
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUMIDOURO								
sinapi	74198/002	9.66	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1	1.590,34	2.039,45	2.039,45
sinapi	89744	9.67	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	17,17	22,02	22,02
sinapi	89714	9.68	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,5	37,77	48,44	169,53
10.0 REDE AR COMPRIMIDO								13.279,45
COMP	39	10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS INCLUSO	M	30,00	45,57	58,44	1.753,33
sinapi	95248	10.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 . INSTALADO EM RESERVA ÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,93	64,03	64,03
COT	2	10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	14	159,03	203,94	2.855,16
COT	3	10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN	2,00	168,79	216,46	432,91
COT	4	10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4x4 COM 08 CHICOTES FLEXIVEIS OU SERPENTINA	UN	1	5.125,00	6.572,30	6.572,30
COT	5	10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UN	1	1.249,00	1.601,72	1.601,72
11.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								1.765,43
sinapi	9537	11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	359,85	2,28	2,92	1.052,16
sinapi	72887	11.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M³xKM	540	1,03	1,32	713,27
Total da Planilha								
VALOR TOTAL GERAL							602.483,80	

comp = composição de preços(itens que não constam SINAPI)