

REFINNARE ARQUITETURA E URBANISMO

ARQUITETURA		URBANISMO		PAISAGISMO		DESIGN DE INTERIORES		 REFINNARE		Keli Menin Ramos Arquiteta e Urbanista CAU - A146009 - 9 49 9 9818 1166 kelli.arq@urb@gmail.com		Encargos sociais sobre mão de obra	
Município de Bom Jesus do Oeste - SC								Data: 06-09-19				85.34 % (HORA)	
EMPREENHIMENTO: VESTIÁRIOS												48.85 % (MÊS)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		R\$		COM desoneração					
				BDI	TOTAL	BDI	TOTAL						
								R\$ 131.972,69					
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	R\$ 0,43	R\$ 43,00			73672-Sinapi-12/2017					
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	61,50	R\$ 5,91	R\$ 363,47			74077/3-Sinapi-12/2017					
2 FUNDAÇÃO													
2.1	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,20	R\$ 482,34	R\$ 96,47			83534-Sinapi-12/2017					
2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,00	R\$ 165,11	R\$ 1.981,32			96532-Sinapi-12/2017					
2.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,80	R\$ 357,90	R\$ 644,22			96558-Sinapi-12/2017					
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,95	R\$ 101,03	R\$ 298,01			96527-Sinapi-12/2017					
2.7	LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,95	R\$ 482,34	R\$ 1.422,90			83534-Sinapi-12/2017					
2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	49,16	R\$ 87,56	R\$ 4.304,67			96539-Sinapi-12/2017					
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	162,80	R\$ 8,37	R\$ 1.362,64			96546-Sinapi-2019					
2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,95	R\$ 351,71	R\$ 1.037,54			96557-Sinapi-12/2017					
2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ARRANQUES DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,00	R\$ 102,95	R\$ 205,90			92414-Sinapi-12/2017					
2.12	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,76	R\$ 7,26	R\$ 107,16			92778-Sinapi-01/2019					
2.13	CONCRETAGEM DE ARRANQUES DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,20	R\$ 339,44	R\$ 67,89			92720-Sinapi-12/2017					
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	5,90	R\$ 9,86	R\$ 58,17			74106/1-Sinapi-12/2017					
3 ESTRUTURA													
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,00	R\$ 102,95	R\$ 4.118,00			92414-Sinapi-12/2017					
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,84	R\$ 7,26	R\$ 964,42			92778-Sinapi-01/2019					
3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,60	R\$ 339,44	R\$ 543,10			92720-Sinapi-12/2017					
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	49,16	R\$ 128,35	R\$ 6.310,01			92447-Sinapi-12/2017					
3.5	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,80	R\$ 7,26	R\$ 1.181,93			92779-Sinapi-01/2019					
3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,95	R\$ 324,72	R\$ 957,92			92724-Sinapi-01/2019					
3.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	61,50	R\$ 64,76	R\$ 3.982,74			74202/1-Sinapi-12/2017					
4 ALVENARIA													

4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 14X19X39 (ESPESSURA 14CM) COM ASSENTAMENTO A CHATO COM ARGAMASSA 1.2.8	M2	158,00	R\$	51,56	R\$	8.146,48	87480-Sinapi-2019
4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,30	R\$	59,47	R\$	553,07	93187-Sinapi-12/2017
4.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30	R\$	56,65	R\$	526,85	93197-Sinapi-12/2017
4.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,10	R\$	47,59	R\$	528,25	93188-Sinapi-12/2017
5	CONTRAPISO							
5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	61,50	R\$	141,88	R\$	8.725,62	94116-Sinapi-12/2017
5.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	61,50	R\$	78,57	R\$	4.832,06	72183-Sinapi-12/2017
6	COBERTURA							
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	15,00	R\$	1.205,30	R\$	18.079,50	92558-Sinapi-12/2017
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	61,50	R\$	19,34	R\$	1.189,41	92543-Sinapi-12/2017
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	61,50	R\$	29,99	R\$	1.844,39	94207-Sinapi-12/2017
6.4	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	61,50	R\$	1,03	R\$	63,35	94944-Sinapi-12/2017
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE							
7.1	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	324,00	R\$	3,19	R\$	1.033,56	87879-Sinapi-12/2017
7.2	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	162,00	R\$	21,96	R\$	3.557,52	87535-Sinapi-12/2017
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	162,00	R\$	50,57	R\$	8.192,34	87273-Sinapi-12/2017
7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	162,00	R\$	5,32	R\$	861,84	87894-Sinapi-12/2017
7.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	162,00	R\$	42,71	R\$	6.919,02	87775-Sinapi-12/2017
7.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	162,00	R\$	2,00	R\$	324,00	88485-Sinapi-12/2017
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	162,00	R\$	11,63	R\$	1.884,06	88489-Sinapi-12/2017
8	REVESTIMENTO DE TETO							
8.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	61,50	R\$	6,41	R\$	394,22	87884-Sinapi-12/2017
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	61,50	R\$	35,30	R\$	2.170,95	90406-Sinapi-12/2017
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,50	R\$	13,23	R\$	813,65	88484-Sinapi-12/2017
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61,50	R\$	8,80	R\$	541,20	88492-Sinapi-12/2017
9	REVESTIMENTO DE PISO							
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	61,50	R\$	31,79	R\$	1.955,09	87251-Sinapi-12/2017
10	ESQUADRIAS							
10.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,60	R\$	551,93	R\$	1.435,02	94559-Sinapi-12/2017
10.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,60	R\$	84,87	R\$	220,66	72116-Sinapi-12/2017
10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	2,60	R\$	17,72	R\$	46,07	74145/1-Sinapi-12/2017
10.4	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMÍNIO, FIXADA COM PARAFUSOS, INCLUSO VIDROS	M2	3,60	R\$	465,44	R\$	1.675,58	94573-Sinapi-12/2017

10.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	14,70	R\$ 491,98	R\$ 7.232,11	73933/004-Sinapi-12/2017
11	INSTALACOES HIDRAULICAS					
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	R\$ 33,58	R\$ 470,12	91785-Sinapi-12/2017
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	R\$ 19,41	R\$ 38,82	91787-Sinapi-12/2017
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	R\$ 25,68	R\$ 359,52	91788-Sinapi-12/2017
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 65,64	R\$ 196,92	89987-Sinapi-12/2017
11.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 62,52	R\$ 250,08	89985-Sinapi-12/2017
11.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 548,56	R\$ 548,56	88504-Sinapi-12/2017
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,30	R\$ 44,45	R\$ 724,54	91792-Sinapi-12/2017
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,20	R\$ 63,16	R\$ 454,75	91793-Sinapi-12/2017
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESG OTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 26,82	R\$ 321,84	91794-Sinapi-12/2017
12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESG OTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	R\$ 46,44	R\$ 743,04	91795-Sinapi-12/2017
12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 21,92	R\$ 131,52	89707-Sinapi-12/2017
12.7	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 CONFECÇÃO	UN	4,00	R\$ 122,03	R\$ 488,12	74104/1-Sinapi-12/2017
12.8	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,70X1,30X1,50 M, VOLUME DE 2.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.151,62	R\$ 1.151,62	74197/01-Sinapi-12/2017
12.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS 3,30X1,80X2,10M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.126,46	R\$ 1.126,46	74198/2-Sinapi-12/2017
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 186,77	R\$ 747,08	93144-Sinapi-12/2017
13.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00	R\$ 153,85	R\$ 1.692,35	93141-Sinapi-12/2017
13.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	R\$ 144,11	R\$ 1.441,10	93138-Sinapi-12/2017
13.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00	R\$ 77,70	R\$ 1.709,40	97586-Sinapi-12/2017
13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 5,46	R\$ 109,20	92979-Sinapi-12/2017
13.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	R\$ 7,70	R\$ 723,80	91846-Sinapi-12/2017
13.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 11,52	R\$ 11,52	93653-Sinapi-12/2017
13.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 13,24	R\$ 13,24	93655-Sinapi-12/2017

13.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 85,52	93658-Sinapi-12/2017
13.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	93659-Sinapi-12/2017
13.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 284,95	R\$ 284,95	83463-Sinapi-12/2017
14	ACESSORIOS					
14.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 547,05	R\$ 1.094,10	95470-Sinapi-12/2017
14.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 235,80	R\$ 943,20	86903-Sinapi-12/2017
14.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 31,99	R\$ 63,98	37400-Sinapi-12/2017
14.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 67,23	R\$ 268,92	95547-Sinapi-12/2017
14.7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 64,06	R\$ 256,24	9535-Sinapi-12/2017
14.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 31,29	R\$ 125,16	95545-Sinapi-12/2017
14.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$ 181,60	R\$ 1.089,60	36204-Sinapi-12/2017
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	61,50	R\$ 6,00	R\$ 369,00	50674831-Cotação-10/2016
15.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	61,50	R\$ 1,90	R\$ 116,85	9537-Sinapi-12/2017
					R\$ 131.972,69	

Responsável técnico pelos ítems:

Keli Menin Ramos

CPF: 092.001.749-57

CAU A146009-9