

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	376,26	940,65		74209/1-Sinapi-01/2018
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,46	47,83	117,66		97622-Sinapi-01/2018
1.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,78	268,69	1.016,45		73616-Sinapi-11/2017
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,90	18,78	523,96		97633-Sinapi-01/2018
1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,16	7,89	64,38		97644-Sinapi-01/2018
1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,40	23,09	32,33		97645-Sinapi-01/2018
1.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,65	2,81	299,69		97647-Sinapi-01/2018
1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	10,52	63,12		97663-Sinapi-01/2018
1.9	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,40	41,31	512,24		85369-Sinapi-11/2017
1.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	72,00	6,06	436,32		97650-Sinapi-01/2018
1.11	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUÁL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	356,24	712,48		97657-Sinapi-01/2018
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,08	72,09	870,85		93358-Sinapi-01/2018
2.2	ESCAVACAO MECANICA, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	106,50	5,18	551,67		83336-Sinapi-01/2018
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	M3	131,22	4,79	628,54		95289-Sinapi-01/2018
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,64	43,70	770,87		96995-Sinapi-01/2018
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						
3.1	Sapatas						
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,58	26,26	514,17		96619-Sinapi-01/2018
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,50	11,39	2.033,12		96545-Sinapi-01/2018
3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,90	432,90	2.121,21		92720-Sinapi-01/2018
3.2	VIGAS BALDRAME						
3.2.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,04	241,91	250,56		94103-Sinapi-01/2018
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	105,40	77,30	8.147,42		96533-Sinapi-01/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,10	7,70	909,37		92791-Sinapi-01/2018
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,10	11,39	2.017,17		96545-Sinapi-01/2018
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,60	9,26	894,52		96546-Sinapi-01/2018
3.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,30	432,90	2.727,27		92720-Sinapi-01/2018
3.3	PILARETES/PILARES						
3.3.1	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	129,50	130,66	16.920,47		92410-Sinapi-01/2018
3.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	186,20	7,70	1.433,74		92791-Sinapi-01/2018
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU 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	493,10	9,16	4.516,80		92778-Sinapi-01/2018
3.3.4	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	7,30	432,90	3.160,17		92720-Sinapi-01/2018
3.4	VIGAS						
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	99,20	119,68	11.872,26		92447-Sinapi-01/2018
3.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	107,80	7,70	830,06		92791-Sinapi-01/2018
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,20	11,40	2.681,28		92777-Sinapi-01/2018
3.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,00	432,90	2.597,40		92720-Sinapi-01/2018
3.4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,07	49,21	1.184,48		93196-Sinapi-01/2018
3.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,10	46,51	516,26		93188-Sinapi-01/2018
3.4.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,57	50,34	1.236,85		93186-Sinapi-01/2018
4	PAREDES E DIVISÓRIAS						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	217,72	65,15	14.184,67		87491-Sinapi-01/2018
4.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,36	335,22	1.126,34		73774/1-Sinapi-01/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER			BDI COM desoneração:27.00%				Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC			Data: 23-02-18				
Programa não vinculado			Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENHIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
5	REVESTIMENTOS DE PAREDE						
5.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	4,60	506,53	2.327,72		87378-Sinapi-01/2018
5.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	M3	6,87	398,83	2.740,31		88715-Sinapi-01/2018
5.3	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	76,41	56,24	4.297,30		87273-Sinapi-01/2018
6	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS						
6.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	12,40	484,10	6.002,84		87301-Sinapi-01/2018
6.2	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	180,40	37,05	6.683,82		87251-Sinapi-01/2018
6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	90,00	6,26	563,40		88649-Sinapi-01/2018
6.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	193,30	5,59	1.080,55		83739-Sinapi-01/2018
6.5	CAMADA COM AREIA MEDIA - PARQUE	M3	66,40	121,48	8.066,27		83667-Sinapi-01/2018
6.6	CAMADA HORIZONTAL C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	16,33	141,54	2.310,64		83683-Sinapi-01/2018
6.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	168,00	55,66	9.350,88		94993-Sinapi-01/2018
6.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,51	499,34	4.748,72		94991-Sinapi-01/2018
7	ESQUADRIAS						
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	770,72	5.395,04		91315-Sinapi-01/2018
7.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,71	960,27	1.642,06		91341-Sinapi-01/2018
7.3	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	712,38	1.424,76		85188-Sinapi-01/2018
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	21,00	583,15	12.246,15		94579-Sinapi-01/2018
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40	817,50	1.962,00		94575-Sinapi-01/2018
7.6	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X2,10M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	712,38	712,38		85188-Sinapi-01/2018
8	COBERTURA						

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
8.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE ATÉ 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	280,80	87,19	24.482,95		72111-Sinapi-01/2018
8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	953,17	6.672,19		92612-Sinapi-01/2018
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	541,02	130,59	70.652,32		94216-Sinapi-01/2018
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46,40	68,62	3.183,97		94228-Sinapi-01/2018
8.5	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	18,14	8,93	161,99		12623-Sinapi-01/2018
8.6	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	5,00	3,07	15,35		20063-Sinapi-01/2018
8.7	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES INSTITUCIONAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	188,00	59,97	11.274,36		96486-Sinapi-01/2018
8.8	TRAMA DE AÇO 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	531,28	32,74	17.394,11		92580-Sinapi-01/2018
8.9	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	227,00	10,96	2.487,92		73865/1-Sinapi-01/2018
8.10	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	227,00	28,70	6.514,90		73924/1-Sinapi-01/2018
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	8,78	421,44		89402-Sinapi-01/2018
9.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	16,92	355,32		89711-Sinapi-01/2018
9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	24,55	220,95		89712-Sinapi-01/2018
9.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	47,35	852,30		89714-Sinapi-01/2018
9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	3,96	114,84		89481-Sinapi-01/2018
9.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,78	153,36		89366-Sinapi-01/2018
9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	6,83	54,64		89724-Sinapi-01/2018
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,07	27,21		89731-Sinapi-01/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	20,03	120,18		89744-Sinapi-01/2018
9.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,59	45,54		89726-Sinapi-01/2018
9.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,63	28,89		89732-Sinapi-01/2018
9.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,10	40,20		89746-Sinapi-01/2018
9.13	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	5,26	52,60		94657-Sinapi-01/2018
9.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	5,30	31,80		89752-Sinapi-01/2018
9.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,32	43,92		89753-Sinapi-01/2018
9.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,28	76,40		89778-Sinapi-01/2018
9.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	29,26	87,78		89834-Sinapi-01/2018
9.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,22	10,22		89783-Sinapi-01/2018
9.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	9,64	96,40		94688-Sinapi-01/2018
9.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,83	19,66		89782-Sinapi-01/2018
9.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	15,76	63,04		89784-Sinapi-01/2018
9.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,77	49,54		89833-Sinapi-01/2018
9.23	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,85	17,70		89709-Sinapi-01/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
9.24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,39	14,39		94489-Sinapi-01/2018
9.25	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	2,00	171,34	342,68		74104/1-Sinapi-01/2018
9.1	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS						
9.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	258,05	1.032,20		86902-Sinapi-01/2018
9.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	135,62	135,62		86904-Sinapi-01/2018
9.1.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	221,28	221,28		95470-Sinapi-01/2018
9.1.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	818,05	818,05		95472-Sinapi-01/2018
9.1.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	73,91	295,64		37400-Sinapi-01/2018
9.1.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	73,91	369,55		37401-Sinapi-01/2018
9.1.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,89	295,73	558,93		85005-Sinapi-01/2018
9.1.8	BARRA DE APOIO ANGULAR, 40 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	313,84	627,68		36214-Sinapi-01/2018
9.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	224,92	449,84		36081-Sinapi-01/2018
9.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	210,93	210,93		36205-Sinapi-01/2018
9.1.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	61,02	305,10		86906-Sinapi-01/2018
9.1.12	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	UN	2,00	589,15	1.178,30		74234/1-Sinapi-01/2018
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,45	101,15		93013-Sinapi-01/2018
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,93	86,79		91939-Sinapi-01/2018
10.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	15,06	195,78		91940-Sinapi-01/2018
10.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	9,87	177,66		91941-Sinapi-01/2018
10.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22,00	0,25	5,50		11950-Sinapi-01/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
10.6	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	22,00	4,34	95,48		95541-Sinapi-01/2018
10.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	333,60	0,83	276,89		1013-Sinapi-01/2018
10.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	448,40	1,32	591,89		1014-Sinapi-01/2018
10.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	298,10	2,35	700,54		981-Sinapi-01/2018
10.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	164,60	3,30	543,18		982-Sinapi-01/2018
10.11	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00	120,92	120,92		39773-Sinapi-01/2018
10.12	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00	127,00	127,00		11251-Sinapi-01/2018
10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,50	58,50		91967-Sinapi-01/2018
10.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	27,03	162,18		91953-Sinapi-01/2018
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,76	128,28		91959-Sinapi-01/2018
10.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	44,17	132,51		91993-Sinapi-01/2018
10.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	32,26	96,78		91996-Sinapi-01/2018
10.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	28,54	428,10		92000-Sinapi-01/2018
10.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	93,14	93,14		93665-Sinapi-01/2018
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	16,08	80,40		93653-Sinapi-01/2018
10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	16,74	16,74		93654-Sinapi-01/2018
10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	17,83	53,49		93655-Sinapi-01/2018
10.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	112,95	112,95		93671-Sinapi-01/2018
10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60	11,00	303,60		91856-Sinapi-01/2018
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,10	8,88	2.842,49		91854-Sinapi-01/2018
10.26	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	555,97	555,97		74131/4-Sinapi-01/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI COM desoneração:27.00%			Encargos sociais sobre mão de obra <b>85.34 % (HORA)</b> <b>48.85 % (MÊS)</b>
Município de Joaçaba - SC				Data: 23-02-18			
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 339.307,60		*Fonte	COM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
10.27	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	30,24	90,72		72337-Sinapi-01/2018
10.28	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	235,09	235,09		83370-Sinapi-01/2018
10.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	12,98	298,54		93008-Sinapi-01/2018
10.30	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	23,00	7,54	173,42		91169-Sinapi-01/2018
10.31	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	182,03	182,03		83446-Sinapi-01/2018
10.32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	27,00	97,19	2.624,13		97586-Sinapi-01/2018
10.33	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	19,82	138,74		93040-Sinapi-01/2018
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	524,60	2,26	1.185,60		88485-Sinapi-01/2018
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	511,06	13,31	6.802,21		88489-Sinapi-01/2018
10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	M2	33,88	27,13	919,16		74065/1-Sinapi-01/2018
11	CERCAMENTO						
11.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO RETO 10X10CM H=2,30M, ESPAÇADOS A CADA 2,50M, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA, FIO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15X5CM	M	55,00	82,31	4.527,05		C.P. 04885-Composição Própria-03/2017
12	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	252,64	2,72	687,18		9537-Sinapi-01/2018
					339.307,60		

Responsável técnico pelos ítems:

Patricia de Pelegrin  
CPF: 07664536936  
CREA - 1259740/SC