

Ampliação Barracão industrial

Area: 660m²

Local: Zona Industrial - Salinho/SC

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO R\$	Total	Total acum.
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/003-Sinapi-11/2017	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m ²	594,00	5,16	3065,04	
1.2	93210-Sinapi-11/2017	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	6,00	332,60	1995,60	
1.3	93212-Sinapi-11/2017	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	2,50	548,53	1371,33	
1.4	72215-Sinapi-11/2017	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m ³	34,42	40,45	1392,29	
							7824,25
2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	41721-Sinapi-11/2017	COMPACTAÇÃO MECANICA	m ²	594,00	2,81	1669,14	
2.2	93358-Sinapi-11/2017	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	2,00	64,16	128,32	
2.3	93360-Sinapi-11/2017	REATERRO MECANIZADO DE VALA	m ³	2,00	14,47	28,94	
							1826,40
3.0 - INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES							
3.1	94964-Sinapi-11/2017	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - SAPATAS	m ³	1,58	305,28	480,82	
3.2	92873-Sinapi-11/2017	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	1,58	171,02	270,21	
3.3	92775-Sinapi-11/2017	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	80,50	12,03	968,42	
3.4	92264-Sinapi-11/2017	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO PILARES E SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18MM	m ²	19,13	82,61	1580,33	
3.5	94965-Sinapi-11/2017	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - PILARES	m ³	1,62	316,54	512,79	
3.6	92873-Sinapi-11/2017	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	1,62	171,02	277,05	
3.7	92775-Sinapi-11/2017	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	137,32	12,03	1651,96	
3.8	92264-Sinapi-11/2017	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO VIGAS E SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18MM	m ²	26,98	65,70	1772,59	
3.9	73846-Sinapi-11/2017	MURO DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	m ³	11,25	262,60	2954,25	
							10468,41
4.0 - SUPRAESTRUTURA							
4.1	94965-Sinapi-11/2017	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - PILARES	m ³	2,50	316,54	791,35	
4.2	92873-Sinapi-11/2017	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	2,50	171,02	427,55	
4.3	92264-Sinapi-11/2017	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO PILARES E SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18MM	m ²	41,46	82,61	3425,01	
4.4	92775-Sinapi-11/2017	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	208,00	12,03	2502,24	
4.5	94965-Sinapi-11/2017	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - VIGAS	m ³	3,36	316,54	1063,57	
4.6	92873-Sinapi-11/2017	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	3,36	171,02	574,63	
4.7	92264-Sinapi-11/2017	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO VIGAS E SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18MM	m ²	56,11	65,70	3686,43	
4.8	92775-Sinapi-11/2017	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	231,55	12,03	2785,55	

4.9	74202-Sinapi-11/2017	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 250KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	86,50	67,43	5832,70	21089,02
5.0 - PAREDES							
5.1	87471-Sinapi-11/2017	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM BLOCOS CERÂMICOS	m ²	142,79	39,71	5670,19	6552,91
5.2	79627-Sinapi-11/2017	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM,	m ²	1,80	490,40	882,72	
6.0 - ESQUADRIAS E VIDROS							
6.1	90849-Sinapi-11/2017	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	570,61	570,61	23928,48
6.2	90848-Sinapi-11/2017	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	555,84	1111,68	
6.3	90847-Sinapi-11/2017	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	3,00	521,58	1564,74	
6.4	94560-Sinapi-11/2017	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS - 400x133	m ²	47,85	380,91	18226,54	
6.5	94560-Sinapi-11/2017	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS - 250x133	m ²	3,33	380,91	1268,43	
6.6	94559-Sinapi-11/2017	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, - 60x70	m ²	2,22	450,75	1000,67	
6.7	85004-Sinapi-11/2017	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m ²	2,22	83,70	185,81	
7.0 - COBERTURA							
7.1	72111-Sinapi-11/2017	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C	m ²	594,00	71,23	42310,62	95147,50
7.2	94213-Sinapi-011/2017	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO	m ²	628,00	38,23	24008,44	
7.3	94227-Sinapi-11/2017	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE	m	93,20	31,71	2955,37	
7.4	94229-Sinapi-11/2017	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	m	46,60	92,70	4319,82	
7.5	94231-Sinapi-11/2017	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	45,00	26,37	1186,65	
7.6	94213-Sinapi-11/2017	FECHAMENTO OITÃO EM TELHA METÁLICA DE ALUZINC	m ²	20,00	38,23	764,60	
7.7	96116-Sinapi-11/2017	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m ²	594,00	33,00	19602,00	
8.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	74106/001-Sinapi-11/2017	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM		17,00	9,09	154,53	154,53
9.0 - REVESTIMENTO PAREDES							
9.1	87904-Sinapi-11/2017	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m ²	101,90	7,34	747,95	6200,93
9.2	87535-Sinapi-11/2017	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	m ²	81,40	21,70	1766,38	
9.3	87265-Sinapi-11/2017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS- PEI IV - DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - INCLUSO REJUNTE	m ²	81,40	45,29	3686,61	
10 - PAVIMENTAÇÃO							
10.1	87265-Sinapi-11/2017	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	531,00	81,45	43249,95	10089,00
10.2	7156-Sinapi-11/2017	MALHA DE FERRO 6,3 MM ESPAÇADO A CADA 25 CM TRANSVERSAL E LONITUDINAL E BARRAS DE TRANSFERENCIA 6,3MM	kg	672,60	15,00	10089,00	

10.3	87248-Sinapi-11/2017	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM - PEI IV - APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	597,00	49,11	29318,67
10.4	87648-Sinapi-11/2017	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35x35	m	29,24	4,38	128,07
82785,69						
11 - PINTURA						
11.1	84677-Sinapi-11/2017	PINTUR EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m ²	159,79	11,52	1840,78
11.2	73294/001-Sinapi-11/2017	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	53,40	24,79	1323,79
11.3	73739/001-Sinapi-11/2017	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA DUAS DEMAOS	m ²	47,39	16,17	766,30
3930,86						
12.0 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXOÕES PVC RÍGIDO				
12.2	94497-Sinapi-09/2017	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	72,48	144,96
12.3	94495-Sinapi-09/2017	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	72,48	72,48
12.4	94497-Sinapi-09/2017	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	72,48	434,88
12.5	91788-Sinapi-12/2017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	6,70	29,35	196,65
12.6	91786-Sinapi-12/2017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	4,00	20,84	83,36
12.7	91785-Sinapi-12/2017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	39,47	33,61	1326,59
12.8	40729-Sinapi-12/2017	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	195,81	195,81
12.9	11871-Sinapi-12/2017	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	246,86	246,86
12.10	94796-Sinapi-12/2017	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	33,81	33,81
12.11	40729-Sinapi-12/2017	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	195,81	195,81
12.12	94703-Sinapi-12/2017	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	15,48	15,48
12.13	94704-Sinapi-12/2017	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,86	17,86
12.14	94706-Sinapi-12/2017	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	33,26	33,26
2997,80						
13.0 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
13.1	74166/001-Sinapi-12/2017	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	176,07	880,35

13.2	39362-Sinapi-12/2017	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2312,77	2312,77
13.3	74198/002-Sinapi-12/2017	SUMIDOURO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1653,58	1653,58
13.4	39365-Sinapi-12/2017	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100*LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	717,53	717,53
13.5	91792-Sinapi-12/2017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE 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	8,80	43,93	386,58
13.6	91792-Sinapi-12/2017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE 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	4,10	63,19	259,08
13.7	91792-Sinapi-12/2017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	15,00	47,11	706,65
13.8	89709-Sinapi-12/2017	RALO SIFONADO, PVC DN 100X40MM, JUNTA SOLDADAVEL, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	7,18	43,08
						6959,62
14.0 - LOUÇAS E METAIS						
14.1	86911-Sinapi-12/2017	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	38,49	192,45
14.2	86942-Sinapi-12/2017	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	184,22	921,10
14.3	86931-Sinapi-12/2017	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2013	UN	3,00	395,69	1187,07
14.4	74234/001-Sinapi-12/2017	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	494,41	988,82
14.5	95472-Sinapi-12/2017	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	681,82	681,82
14.6	00038080-Sinapi-12/2017	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	135,90	271,80
14.7	00036218-Sinapi-12/2017	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	109,57	109,57
14.8	00037400-Sinapi-12/2017	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	58,20	232,80
14.9	00037401-Sinapi-12/2017	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	58,20	174,60
14.10	00011758-Sinapi-12/2017	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML	UN	5,00	55,90	279,50
						5039,53
15.0 -PREVENÇÃO						
15.1	72553-Sinapi-12/2017	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	113,06	1356,72
15.2	96765-Sinapi-12/2017	HIDRANTE CAIXA SUSPENSA COM ABRIGO 60x90x18CM COM VALVULA ANGULAR DN 45 2 1/2", JUNTA UNIAO STORZ 2 1/2" x 1 1/2", 02 LANCES DE MANGUEIRA 40mmx20m E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" FORNEC E INST.	UN	3,00	771,50	2314,50
15.3	37527-Sinapi-12/2017	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE UN 246,45 POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	8,00	246,45	1971,60
15.4	10902-Sinapi-12/2017	ESGUICHO TIPO CONICO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA UN 30,47	UN	4,00	30,47	121,88
15.5	92367-Sinapi-12/2017	TUBO DE AÇO GALVANIZADO P/ HIDRANTES DN65	m	180,00	57,74	10393,20

15.6	83633-Sinapi-12/2017	HIDRANTE DE RECALQUE COM REGISTRO DE GAVETA 2.1/2", JUNTA STORZ 2.1/2" E TAMPÃO DA VALVULA ANGULAR 2.1/2" COM CORRENTE	UN	1,00	2243,19	2243,19
15.7	89498-Sinapi-12/2017	JOELHO PVC RIGIDO 45 GRAUS COM JUNTA ELASTICA PARA REDE ADUTORA DE AGUA	UN	4,00	7,80	31,20
15.8	94499001-Sinapi-12/2017	VALVULA DE GAVETA BRUTO, A:O FUNDIDO, ROSCÁVEL, 2 1/2	UN	4,00	152,94	611,76
15.9	73795/013-Sinapi-12/2017	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	274,63	1098,52
15.10	74169/01-Sinapi-12/2017	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	157,78	631,12
15.11		RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO 20000L	UN	3,00	6000,00	18000,00
15.12	89357-Sinapi-12/2017	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	m	100,00	23,66	2366,00
15.13	38774-Sinapi-12/2017	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LAMPADA COMPACTA 2X55W C/ BATERIA 24H	UN	14,00	29,69	415,66
15.14		CENTRAL DE ALARME DE DETECTAÇÃO DE INCÊNDIO 24 SETORES COM BATERIA	UN	1,00	600,00	600,00
15.15		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	9,00	75,00	675,00
15.16		AVISADOR SONORO	UN	9,00	95,00	855,00
15.17	91872-Sinapi-12/2017	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - PISO RESERVATORIOS	m³	5,40	305,28	1648,51
15.18	94964-Sinapi-12/2017	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	5,40	171,02	923,51
15.19	92873-Sinapi-12/2017					
15.20	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - PROIBIDO FUMAR	UN	6,00	29,45	176,70
15.21	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - SAIDA DE EMERGENCIA 50x32	UN	5,00	29,45	147,25
15.22	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - SAIDA DE EMERGENCIA 16x25	UN	4,00	29,45	117,80
15.23	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN	9,00	29,45	265,05
15.24	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	7,00	29,45	206,15
15.25	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	UN	3,00	29,45	88,35
15.26	37560-Sinapi-12/2017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NB 13434) - PISO ANTIDERRAPENTE E INCOMBUSTÍVEL	UN	8,00	29,45	235,60
15.27	72315-Sinapi-12/2017	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL H = 60CM	UN	30,00	29,53	885,90
15.28	72929-Sinapi-12/2017	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	49,14	2948,40
15.29	91872-Sinapi-12/2017	ELETRODUTO PVC 1"	m	24,00	12,67	304,08
15.30	34843-Sinapi-12/2017	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	12,00	8,22	98,64
15.31	68069-Sinapi-12/2017	HASTE COPERWELD 16mm X 3,00M COM CONECTOR	m	12,00	48,24	578,88
15.32	72930-Sinapi-12/2017	MALHA DE ATERRAMENTO- CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	220,00	59,37	13061,40
						71706,57
16.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.1	91926-Sinapi-09/2017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	8115,50	2,47	20045,29
16.2	91932-Sinapi-09/2017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	170,40	8,19	1395,58
16.3	91871-Sinapi-12/2017	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	44,60	10,20	454,92

16.4	91872-Sinapi-12/2017	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	12,67	253,40
16.5	93008-Sinapi-12/2017	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	91,30	11,18	1020,73
16.6	93009-Sinapi-12/2017	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13,80	15,80	218,04
16.7	96563-Sinapi-12/2017	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, 100x50	m	160,00	32,65	5224,00
16.8	91959-Sinapi-09/2017	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	36,60	183,00
16.9	72339-Sinapi-12/2017	TOMADA 3P+T, 600W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	57,19	1601,32
16.10	91980-Sinapi-12/2017	TOMADA 2PT+T SIMPLES 100W	UN	29,36	29,36	862,01
16.12	73953/006-Sinapi-12/2017	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	103,30	3512,20
16.13	74041-Sinapi-12/2017	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,00	73,66	220,98
16.14	93654-Sinapi-09/2017	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	37,00	13,59	502,83
16.15	93673-Sinapi-09/2017	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	105,65	211,30
16.16	9540-Sinapi-09/2017	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1145,94	1145,94
16.17	74131/004-Sinapi-12/2017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	437,47	874,94
						37726,47
TOTAL					R\$	384.339,00