

Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE SARANDI REV004

Bancos
SINAPI - 12/2018 - Paraná

B.D.I.
20,93%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2			SERVIÇOS PROVISORIOS									5.351,73	1,31 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	358,76	55,07	378,77	433,84	440,56	3.030,16	3.470,72	0,85 %
2.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4,91	1,47	1,27	0,50	1,77	6,23	2,46	8,69	0,00 %
2.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,91	238,46	208,74	79,62	288,36	1.024,91	390,93	1.415,84	0,35 %
2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6,38	48,24	42,23	16,10	58,33	269,42	102,72	372,14	0,09 %
2.5	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,91	9,75	4,98	6,81	11,79	24,45	33,43	57,88	0,01 %
2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	m³	0,3	72,94	63,20	25,00	88,20	18,96	7,50	26,46	0,01 %
3			INFRAESTRUTURA									2.233,54	0,54 %
3.1	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	15	53,19	28,48	35,84	64,32	427,20	537,60	964,80	0,24 %
3.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	2,6	84,35	58,88	43,12	102,00	153,08	112,12	265,20	0,06 %
3.3	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,76	78,06	47,49	46,90	94,39	273,54	270,14	543,68	0,13 %
3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15	8,45	2,74	7,47	10,21	41,10	112,05	153,15	0,04 %
3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,4	13,20	7,23	8,73	15,96	53,50	64,60	118,10	0,03 %
3.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,5	311,94	60,65	316,57	377,22	30,32	158,29	188,61	0,05 %
4			SUPRAESTRUTURA									44.298,47	10,80 %
4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 12/2015	m²	27,72	71,16	20,60	65,45	86,05	571,03	1.814,27	2.385,30	0,58 %
4.2	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	8,1	153,10	82,58	102,56	185,14	668,89	830,74	1.499,63	0,37 %
4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	389,6	6,42	1,12	6,64	7,76	436,35	2.586,94	3.023,29	0,74 %

4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,78	10,66	4,97	7,92	12,89	2.280,13	3.633,54	5.913,67	1,44 %
4.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,88	311,94	60,65	316,57	377,22	114,02	595,15	709,17	0,17 %
4.6	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	13,29	1.914,40	912,00	1.403,08	2.315,08	12.120,48	18.646,93	30.767,41	7,50 %
5			VEDAÇÃO									19.430,47	4,74 %
5.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	34,42	250,38	21,42	281,36	302,78	737,27	9.684,41	10.421,68	2,54 %
5.2	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	51,5	128,38	19,77	135,47	155,24	1.018,15	6.976,71	7.994,86	1,95 %
5.3	00000010	Próprio	Placa Cimentícia 1,20x2,40mx10mm (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	m²	6,5	129,00	0,00	155,99	155,99	0,00	1.013,93	1.013,93	0,25 %
6			COBERTURA									8.250,79	2,01 %
6.1	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8	802,41	415,91	554,44	970,35	3.327,28	4.435,52	7.762,80	1,89 %
6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	12,1	33,35	5,55	34,78	40,33	67,15	420,84	487,99	0,12 %
7			FORROS									16.306,50	3,98 %
7.1	00000009	Próprio	INSTALAÇÃO DE FORRO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	150	89,90	0,00	108,71	108,71	0,00	16.306,50	16.306,50	3,98 %
8			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS									37.794,41	9,22 %
8.2	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	15	200,47	21,42	221,00	242,42	321,30	3.315,00	3.636,30	0,89 %
8.3	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4	1.762,41	8,05	2.123,23	2.131,28	32,20	8.492,92	8.525,12	2,08 %
8.4	00000011	Próprio	PORTA TELESCOPICA AUTOMÁTICA COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	UN	3	1.700,00	0,00	2.055,81	2.055,81	0,00	6.167,43	6.167,43	1,50 %
8.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	17	835,72	250,09	760,54	1.010,63	4.251,53	12.929,18	17.180,71	4,19 %
8.7	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	m²	1,68	675,25	63,58	752,99	816,57	106,81	1.265,02	1.371,83	0,33 %
8.8	00000012	Próprio	ESCADA METALICA - TIPO CARACOL - 15 DEGRAUS 90 CM - COM PATAMAR SUPERIOR	UN	1	755,00	0,00	913,02	913,02	0,00	913,02	913,02	0,22 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									88.682,16	21,63 %
9.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	986,84	234,12	959,26	1.193,38	234,12	959,26	1.193,38	0,29 %

9.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	56,35	3,70	64,44	68,14	25,90	451,08	476,98	0,12 %
9.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	58,27	5,18	65,28	70,46	25,90	326,40	352,30	0,09 %
9.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	3,42	1,15	2,98	4,13	3.220,00	8.344,00	11.564,00	2,82 %
9.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	4,77	1,54	4,22	5,76	539,00	1.477,00	2.016,00	0,49 %
9.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	21,25	11,60	14,09	25,69	232,00	281,80	513,80	0,13 %
9.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	45,89	24,48	31,01	55,49	97,92	124,04	221,96	0,05 %
9.8	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36	94,51	20,49	93,80	114,29	737,64	3.376,80	4.114,44	1,00 %
9.9	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	100,81	16,33	105,57	121,90	163,30	1.055,70	1.219,00	0,30 %
9.10	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	73,37	13,29	75,43	88,72	132,90	754,30	887,20	0,22 %
9.11	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	128,38	9,15	146,09	155,24	73,20	1.168,72	1.241,92	0,30 %
9.12	00000013	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR SOLO OU PISO PAR 20 ALUMININIO	UN	44	59,00	0,00	71,34	71,34	0,00	3.138,96	3.138,96	0,77 %
9.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	6,93	4,42	3,96	8,38	2.210,00	1.980,00	4.190,00	1,02 %
9.14	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	6,16	3,84	3,60	7,44	768,00	720,00	1.488,00	0,36 %
9.15	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	167,92	84,32	118,74	203,06	84,32	118,74	203,06	0,05 %
9.16	14	Próprio	Refletor de Led 150w Led Cob 6500k	UN	6	199,00	0,00	240,65	240,65	0,00	1.443,90	1.443,90	0,35 %
9.17	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1400	2,75	1,04	2,28	3,32	1.456,00	3.192,00	4.648,00	1,13 %
9.18	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	65	36,22	8,03	35,77	43,80	521,95	2.325,05	2.847,00	0,69 %
9.19	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	20	24,34	8,03	21,40	29,43	160,60	428,00	588,60	0,14 %
9.19	56	Próprio	Ar-Condicionado Split Consul CBN18BBBNA Ciclo Frio 18.000 BTUs Função Sono Bom – 220V	UN	2	2.086,42	0,00	2.523,10	2.523,10	0,00	5.046,20	5.046,20	1,23 %
9.20	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	24,62	2,33	27,44	29,77	699,00	8.232,00	8.931,00	2,18 %
9.20	15	Próprio	CABO DIAMONS DMD CRISTAL PARALELO 2 X 1,5 MM - 20 M	UN	30	55,00	0,00	66,51	66,51	0,00	1.995,30	1.995,30	0,49 %
9.20	16	Próprio	Eletrocalha 300x100 Chapa 16	M	40	95,00	0,00	114,88	114,88	0,00	4.595,20	4.595,20	1,12 %
9.20	17	Próprio	multicabo santo angelo 20 vias	M	30	29,00	0,00	35,06	35,06	0,00	1.051,80	1.051,80	0,26 %

9.20	18	Próprio	BARRA ROSCADA 1/4	UN	80	12,00	0,00	14,51	14,51	0,00	1.160,80	1.160,80	0,28 %
9.21	55	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUS - FRIO - CONSUL	UN	18	1.082,05	0,00	1.308,52	1.308,52	0,00	23.553,36	23.553,36	5,74 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									58.340,26	14,23 %
10.1	89711	SINAPI	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	6,85	15,98	11,55	7,77	19,32	79,11	53,23	132,34	0,03 %
10.2	89724	SINAPI	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	9	7,21	3,84	4,87	8,71	34,56	43,83	78,39	0,02 %
10.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	5,91	3,45	3,69	7,14	20,70	22,14	42,84	0,01 %
10.3	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	5,43	1,34	5,22	6,56	2,68	10,44	13,12	0,00 %
10.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	10,50	7,31	5,38	12,69	438,60	322,80	761,40	0,19 %
10.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	3,96	2,68	2,10	4,78	48,24	37,80	86,04	0,02 %
10.4	89782	SINAPI	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	8,98	5,39	5,46	10,85	10,78	10,92	21,70	0,01 %
10.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4	16,60	6,15	13,92	20,07	24,60	55,68	80,28	0,02 %
10.6	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,73	6,15	9,24	15,39	12,30	18,48	30,78	0,01 %
10.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,15	4,61	10,08	14,69	9,22	20,16	29,38	0,01 %
10.8	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,43	5,99	3,73	3,51	7,24	270,16	254,23	524,39	0,13 %
10.9	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	8,59	6,62	3,76	10,38	33,10	18,80	51,90	0,01 %
10.10	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	4,04	2,95	1,93	4,88	26,55	17,37	43,92	0,01 %
10.10	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	3,05	1,99	1,69	3,68	1,99	1,69	3,68	0,00 %
10.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	182,52	24,63	196,09	220,72	197,04	1.568,72	1.765,76	0,43 %

10.12	95472	SINAPI	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	5	639,90	24,63	749,20	773,83	123,15	3.746,00	3.869,15	0,94 %
10.13	19	Próprio	Assento Sanitário Ravena/Izy/Targa Plástico Gelo Deca	UN	13	47,90	0,00	57,92	57,92	0,00	752,96	752,96	0,18 %
10.15	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	176	40,42	9,05	39,82	48,87	1.592,80	7.008,32	8.601,12	2,10 %
10.16	20	Próprio	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME PROJETO	m²	6,66	1.145,00	0,00	1.384,64	1.384,64	0,00	9.221,70	9.221,70	2,25 %
10.17	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	29,88	333,09	256,90	145,90	402,80	7.676,17	4.359,49	12.035,66	2,93 %
10.19	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	146,01	34,38	142,18	176,56	412,56	1.706,16	2.118,72	0,52 %
10.20	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	57,19	42,55	26,60	69,15	1.063,75	665,00	1.728,75	0,42 %
10.21	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	28,87	4,18	30,73	34,91	50,16	368,76	418,92	0,10 %
10.22	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	64,23	2,72	74,95	77,67	32,64	899,40	932,04	0,23 %
10.23	54	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO ALTO 19400 L - COM DIVISÓRIA PARA 12000 L DE RESERVA DE INCÊNDIO - CONFORME PROJETO	UN	1	12.400,00	0,00	14.995,32	14.995,32	0,00	14.995,32	14.995,32	3,66 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO									236,80	0,06 %
11.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	3	33,33	20,97	19,33	40,30	62,91	57,99	120,90	0,03 %
11.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	10	9,59	6,38	5,21	11,59	63,80	52,10	115,90	0,03 %
12			REFORÇO ESTRUTURAL									6.767,22	1,65 %
12.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,91	48,24	42,23	16,10	58,33	165,11	62,96	228,07	0,06 %
12.2	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	35	53,19	28,48	35,84	64,32	996,80	1.254,40	2.251,20	0,55 %
12.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,1	84,76	75,69	26,81	102,50	158,94	56,31	215,25	0,05 %
12.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,37	13,40	6,90	9,30	16,20	23,25	31,34	54,59	0,01 %
12.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,66	456,51	154,71	397,34	552,05	720,94	1.851,61	2.572,55	0,63 %
12.6	92778	SINAPI	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	75,97	8,37	2,68	7,44	10,12	203,59	565,22	768,81	0,19 %

12.7	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	8,1	69,09	22,76	60,79	83,55	184,35	492,40	676,75	0,17 %
13			PISO									15.359,81	3,75 %
13.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	390	9,25	2,39	8,79	11,18	932,10	3.428,10	4.360,20	1,06 %
13.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FNTRF 5 M2 E 10 M2 AF 06/2014	m²	154,05	57,81	16,65	53,25	69,90	2.564,93	8.203,16	10.768,09	2,63 %
13.3	84187	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	m²	12,7	15,08	6,55	11,68	18,23	83,18	148,34	231,52	0,06 %
14			PINTURA									24.811,37	6,05 %
14.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1044,25	11,06	5,30	8,07	13,37	5.534,52	8.427,10	13.961,62	3,40 %
14.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1044,25	8,60	3,68	6,71	10,39	3.842,84	7.006,91	10.849,75	2,65 %
15			MOBILIÁRIO									30.336,78	7,40 %
15.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,4	93,29	26,68	86,13	112,81	90,71	292,84	383,55	0,09 %
15.3	21	Próprio	Letras Caixa, Letreiros 3d com Pintura Automotiva, CÂMARA MUNICIPAL - Fachada 25cm	UN	1	1.200,00	0,00	1.451,16	1.451,16	0,00	1.451,16	1.451,16	0,35 %
15.3	22	Próprio	Mesa De Escritório Delfine Carvalho - 1,40 x 0,60	UN	2	330,00	0,00	399,06	399,06	0,00	798,12	798,12	0,19 %
15.3	23	Próprio	MESA DE ESCRITORIO DELFINE CARVALHO EM L - 0,45 X 1,86 / 0,45 X 2,34	UN	2	330,00	0,00	399,06	399,06	0,00	798,12	798,12	0,19 %
15.3	24	Próprio	Adesivo Papel De Parede Personalizado - Conforme Detalhe	m²	54,65	30,00	0,00	36,27	36,27	0,00	1.982,15	1.982,15	0,48 %
15.3	25	Próprio	Bancada Multiuso Uvim - Preto	m²	19,2	210,00	0,00	253,95	253,95	0,00	4.875,84	4.875,84	1,19 %
15.9	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	26,06	380,40	60,12	399,89	460,01	1.566,72	10.421,14	11.987,86	2,92 %
15.10	26	Próprio	Estação De Trabalho Mdf 2 Lugares	UN	8	500,00	0,00	604,65	604,65	0,00	4.837,20	4.837,20	1,18 %
15.10	27	Próprio	Mesa De Reunião Oval Em 25mm 200x90x74cm	UN	1	665,00	0,00	804,18	804,18	0,00	804,18	804,18	0,20 %
15.10	28	Próprio	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA DE TELA - TRAVEL MAX DIRETOR	UN	10	200,00	0,00	241,86	241,86	0,00	2.418,60	2.418,60	0,59 %
16			PAISAGISMO									4.292,18	1,05 %
16.2	29	Próprio	FILODENDRO XANADU (MUDA 20CM DE DIAM.)	UN	50	30,00	0,00	36,27	36,27	0,00	1.813,50	1.813,50	0,44 %
16.3	30	Próprio	SEIXO BRANCO ROLADO DOLOMITA 15 KG	SC	8	30,00	0,00	36,27	36,27	0,00	290,16	290,16	0,07 %
16.4	31	Próprio	CACHEPÔ FLOREIRA EM MADEIRA DE PINUS 120X33X100CM MARROM	UN	4	150,00	0,00	181,39	181,39	0,00	725,56	725,56	0,18 %
16.5	32	Próprio	Planta Ixora Midi Muda 15cm	UN	40	5,00	0,00	6,04	6,04	0,00	241,60	241,60	0,06 %
16.7	33	Próprio	MUDA DE AGAVE AUGUSTIFOLIA - 8 A 20CM	UN	5	25,00	0,00	30,23	30,23	0,00	151,15	151,15	0,04 %
16.7	34	Próprio	ADUBO ORGÂNICO - 10 KG	UN	5	13,00	0,00	15,72	15,72	0,00	78,60	78,60	0,02 %
16.7	35	Próprio	MUDA BUCHINHO NATURAL BOLA 40 CM	UN	8	40,00	0,00	48,37	48,37	0,00	386,96	386,96	0,09 %

16.7	36	Próprio	MUDA PALMEIRA RÁFIS ADULTA	UN	5	100,00	0,00	120,93	120,93	0,00	604,65	604,65	0,15 %
17			PSCIP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO									45.436,77	11,08 %
17.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	81,23	30,40	67,83	98,23	30,40	67,83	98,23	0,02 %
17.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	172,67	31,52	177,28	208,80	63,04	354,56	417,60	0,10 %
17.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	203,09	32,64	212,95	245,59	32,64	212,95	245,59	0,06 %
17.4	74169/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	274,81	71,00	261,32	332,32	284,00	1.045,28	1.329,28	0,32 %
17.5	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	332,22	30,83	370,92	401,75	30,83	370,92	401,75	0,10 %
17.6	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.031,60	134,96	1.112,55	1.247,51	539,84	4.450,20	4.990,04	1,22 %
17.7	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4	444,00	0,00	536,92	536,92	0,00	2.147,68	2.147,68	0,52 %
17.9	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	135,77	11,55	152,63	164,18	11,55	152,63	164,18	0,04 %
17.10	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	148,06	19,30	159,74	179,04	38,60	319,48	358,08	0,09 %
17.11	37	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUM. (10X15)	UN	5	18,90	0,00	22,85	22,85	0,00	114,25	114,25	0,03 %
17.11	38	Próprio	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SAÍDA 30X15CM	UN	10	15,00	0,00	18,13	18,13	0,00	181,30	181,30	0,04 %
17.12	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	30	11,71	3,70	10,46	14,16	111,00	313,80	424,80	0,10 %
17.13	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	8,37	5,77	4,35	10,12	34,62	26,10	60,72	0,01 %
17.13	39	Próprio	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE 16X23CM	UN	4	35,00	0,00	42,32	42,32	0,00	169,28	169,28	0,04 %
17.13	40	Próprio	Placa De Sinalização - Extintores	UN	3	19,90	0,00	24,06	24,06	0,00	72,18	72,18	0,02 %
17.13	41	Próprio	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SETA PARA DIREITA/ESQUERDA 30X15CM	UN	14	15,00	0,00	18,13	18,13	0,00	253,82	253,82	0,06 %
17.13	42	Próprio	Esguicho Regulável 2.1/2 PARA Mangueira De Hidrante Incêndio 2,5	UN	4	110,00	0,00	133,02	133,02	0,00	532,08	532,08	0,13 %
17.13	43	Próprio	Chave De Fluxo Modelo Cfp Tecnofluid Saída Spst 0,5a/200v	UN	1	840,00	0,00	1.015,81	1.015,81	0,00	1.015,81	1.015,81	0,25 %
17.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	31,68	19,37	18,94	38,31	116,22	113,64	229,86	0,06 %

17.15	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	15	21,38	8,89	16,96	25,85	133,35	254,40	387,75	0,09 %
17.17	83493	SINAPI	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	32,95	4,58	35,26	39,84	13,74	105,78	119,52	0,03 %
17.18	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	90,03	22,15	86,72	108,87	22,15	86,72	108,87	0,03 %
17.18	44	Próprio	Acionador Manual Endereçável Brcontrol	UN	5	115,00	0,00	139,06	139,06	0,00	695,30	695,30	0,17 %
17.18	45	Próprio	Rolo 100 Metros Cabo Pp 4 Vias 0,75	UN	1	300,00	0,00	362,79	362,79	0,00	362,79	362,79	0,09 %
17.18	46	Próprio	Sinalizador Audiovisual Endereçável Sav 520e Intelbras	UN	4	240,00	0,00	290,23	290,23	0,00	1.160,92	1.160,92	0,28 %
17.18	47	Próprio	Central De Alarme De Incendio 06 Laços 12 Volts (c/bateria)	UN	1	319,00	0,00	385,76	385,76	0,00	385,76	385,76	0,09 %
17.19	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	30,82	13,60	23,67	37,27	13,60	23,67	37,27	0,01 %
17.20	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	63,70	10,52	66,51	77,03	10,52	66,51	77,03	0,02 %
17.21	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	39,72	9,86	38,17	48,03	49,30	190,85	240,15	0,06 %
17.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	7,09	5,41	3,16	8,57	21,64	12,64	34,28	0,01 %
17.22	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	3	25,03	14,51	15,75	30,26	43,53	47,25	90,78	0,02 %
17.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2018	UN	6	164,97	112,38	87,11	199,49	674,28	522,66	1.196,94	0,29 %
17.23	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,55	10,64	6,95	17,59	31,92	20,85	52,77	0,01 %
17.23	48	Próprio	CAIXA QUADRO PAINEL ELETRICO COMANDO 600X400X250 LP 55	UN	1	360,00	0,00	435,34	435,34	0,00	435,34	435,34	0,11 %
17.23	49	Próprio	Chave De Partida Soft-starter Weg Ssw07 45a	UN	1	1.500,00	0,00	1.813,95	1.813,95	0,00	1.813,95	1.813,95	0,44 %
17.23	50	Próprio	Bomba Incêndio 10 CV Trifásica BPI-22 R 2.1/2 POL 162 MM SCHNEIDER	UN	1	3.160,00	0,00	3.821,38	3.821,38	0,00	3.821,38	3.821,38	0,93 %
17.24	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	40,20	19,49	29,12	48,61	116,94	174,72	291,66	0,07 %
17.25	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	79,89	20,12	76,49	96,61	40,24	152,98	193,22	0,05 %
17.26	94476	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	112,05	25,11	110,39	135,50	50,22	220,78	271,00	0,07 %

17.27	92673	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	42,12	19,49	31,44	50,93	38,98	62,88	101,86	0,02 %
17.28	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25	74,16	20,12	69,56	89,68	503,00	1.739,00	2.242,00	0,55 %
17.29	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	27,63	12,98	20,43	33,41	25,96	40,86	66,82	0,02 %
17.30	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	53,81	15,33	49,74	65,07	122,64	397,92	520,56	0,13 %
17.31	91182	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,95	24,40	20,34	9,16	29,50	39,66	17,86	57,52	0,01 %
17.32	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,66	67,30	11,78	69,60	81,38	2.128,17	12.573,94	14.702,11	3,59 %
17.33	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	87,77	13,33	92,81	106,14	79,98	556,86	636,84	0,16 %
17.34	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	42,71	11,25	40,39	51,64	225,00	807,80	1.032,80	0,25 %
17.35	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	15	60,26	7,73	65,14	72,87	115,95	977,10	1.093,05	0,27 %
18			LIMPEZA FINAL									2.151,50	0,52 %
18.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	650	2,74	2,23	1,08	3,31	1.449,50	702,00	2.151,50	0,52 %

Totais -> 76.796,17 333.284,59 410.080,76

Total sem BDI 339.160,31
Total do BDI 70.920,45
Total Geral 410.080,76