

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	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									40.860,10	2,32 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS									15.426,79	0,88 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	384,71	67,78	406,68	474,46	135,56	813,36	948,92	0,05 %
1.1.2	73859/001	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	748,53	0,13	0,06	0,10	0,16	44,91	74,85	119,76	0,01 %
1.1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	196,31	59,31	49,67	23,47	73,14	9.750,71	4.607,40	14.358,11	0,82 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									21.795,48	1,24 %
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	99,00	120,86	1,23	122,09	17.403,84	177,12	17.580,96	1,00 %
1.2.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	94,93	115,84	1,23	117,07	4.170,24	44,28	4.214,52	0,24 %
1.3			PROJETO "AS BUILT"									3.637,83	0,21 %
1.3.1	10832	ORSE	As Built - Elétrico	m²	748,53	1,32	1,62	0,00	1,62	1.212,61	0,00	1.212,61	0,07 %
1.3.2	10832	ORSE	As Built - Hidrossanitário	m²	748,53	1,32	1,62	0,00	1,62	1.212,61	0,00	1.212,61	0,07 %
1.3.3	10832	ORSE	As Built - Preventivo	m²	748,53	1,32	1,62	0,00	1,62	1.212,61	0,00	1.212,61	0,07 %
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									42.990,88	2,44 %
2.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									28.971,96	1,65 %
2.1.1	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	9,00	213,78	71,81	191,84	263,65	646,29	1.726,56	2.372,85	0,13 %
2.1.2	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	9,00	340,58	120,72	299,31	420,03	1.086,48	2.693,79	3.780,27	0,21 %
2.1.3	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	407,81	0,00	502,95	502,95	0,00	6.035,40	6.035,40	0,34 %
2.1.4	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER P/ DEPÓSITO LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	567,03	0,00	699,31	699,31	0,00	8.391,72	8.391,72	0,48 %
2.1.5	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	567,03	0,00	699,31	699,31	0,00	8.391,72	8.391,72	0,48 %
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA									14.018,92	0,80 %
2.2.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	865,90	13,13	6,39	9,80	16,19	5.533,10	8.485,82	14.018,92	0,80 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									17.779,01	1,01 %
3.1			PREPARO DO TERRENO									17.779,01	1,01 %
3.1.1	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	30,42	9,43	3,96	7,67	11,63	120,46	233,32	353,78	0,02 %
3.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	7,04	51,27	53,49	9,74	63,23	376,56	68,57	445,13	0,03 %
3.1.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	149,71	91,97	8,64	104,78	113,42	1.293,49	15.686,61	16.980,10	0,97 %
4			INFRA E SUPRA ESTRUTURA									481.170,73	27,36 %
4.1			INFRAESTRUTURA									126.396,08	7,19 %

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	
4.1.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	1,33	169,64	106,64	102,57	209,21	141,83	136,41	278,24	0,02 %
4.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	34,35	105,97	38,01	92,68	130,69	1.305,64	3.183,56	4.489,20	0,26 %
4.1.3	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	83,92	119,24	48,89	98,16	147,05	4.102,84	8.237,59	12.340,43	0,70 %
4.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	11,73	420,49	18,93	499,66	518,59	222,04	5.861,02	6.083,06	0,35 %
4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	645,00	10,16	4,18	8,35	12,53	2.696,10	5.385,75	8.081,85	0,46 %
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	13,00	8,80	3,08	7,77	10,85	40,04	101,01	141,05	0,01 %
4.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	21,00	7,26	2,28	6,67	8,95	47,88	140,07	187,95	0,01 %
4.1.8			ESTAQUEAMENTO									94.794,30	5,39 %
4.1.8.1	DEINRA 40156	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTAQUEAMENTO, INCLUSIVE EQUIPE	UN	1,00	5.200,00	0,00	6.413,16	6.413,16	0,00	6.413,16	6.413,16	0,36 %
4.1.8.2	00000236	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	820,00	59,26	11,14	61,94	73,08	9.134,80	50.790,80	59.925,60	3,41 %
4.1.8.3	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	108,00	64,53	11,15	68,43	79,58	1.204,20	7.390,44	8.594,64	0,49 %
4.1.8.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	91,00	18,60	19,80	3,13	22,93	1.801,80	284,83	2.086,63	0,12 %
4.1.8.5	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	1.482,00	7,88	2,23	7,48	9,71	3.304,86	11.085,36	14.390,22	0,82 %
4.1.8.6	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	265,00	10,36	5,25	7,52	12,77	1.391,25	1.992,80	3.384,05	0,19 %
4.2			SUPRAESTRUTURA									354.774,65	20,17 %
4.2.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	80,42	420,49	18,93	499,66	518,59	1.522,35	40.182,65	41.705,00	2,37 %
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1.211,72	66,50	48,43	33,58	82,01	58.683,59	40.689,56	99.373,15	5,65 %
4.2.3	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	1.753,00	10,71	5,61	7,59	13,20	9.834,33	13.305,27	23.139,60	1,32 %
4.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	372,00	9,59	3,82	8,00	11,82	1.421,04	2.976,00	4.397,04	0,25 %
4.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	956,00	8,68	2,59	8,11	10,70	2.476,04	7.753,16	10.229,20	0,58 %
4.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.384,00	7,62	1,81	7,58	9,39	7.935,04	33.230,72	41.165,76	2,34 %

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	
4.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	674,00	6,32	1,27	6,52	7,79	855,98	4.394,48	5.250,46	0,30 %
4.2.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	5,89	0,81	6,45	7,26	53,46	425,70	479,16	0,03 %
4.2.9	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	191,80	62,74	21,60	55,77	77,37	4.142,88	10.696,68	14.839,56	0,84 %
4.2.10	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	36,80	62,89	21,27	56,29	77,56	782,73	2.071,47	2.854,20	0,16 %
4.2.11	00000237	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TG12 VAO ATE 7M INCLUINDO VIGOTAS, EPS, ARMADURA DE DIST. 5MM C/20, CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA E ESCORAMENTO. MATERIAL E MAO DE OBRA. EXCLUSIVE ARMADURAS ADICIONAIS.	m²	320,13	150,85	35,55	150,49	186,04	11.380,62	48.176,36	59.556,98	3,39 %
4.2.12	00000238	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TG8 VAO ATE 4,5M INCLUINDO VIGOTAS, TAVELA CERAMICA, ARMADURA DE DIST. 5MM C/20, CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA E ESCORAMENTO. MATERIAL E MAO DE OBRA. EXCLUSIVE ARMADURAS ADICIONAIS.	m²	366,85	114,46	35,34	105,82	141,16	12.964,47	38.820,07	51.784,54	2,94 %
5			PAREDES E PAINÉIS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									430.648,45	24,48 %
5.1			PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									177.262,13	10,08 %
5.1.1	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	1.179,65	115,50	94,83	47,61	142,44	111.866,20	56.163,14	168.029,34	9,55 %
5.1.2	00000232	Próprio	PINGADEIRA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO SOBRE PLATIBANDA, 5X25CM	M	139,09	53,83	32,92	33,46	66,38	4.578,84	4.653,95	9.232,79	0,52 %
5.2			ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS									253.386,32	14,41 %
5.2.1	00000291	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO. COM VIDROS	m²	23,26	432,07	58,67	474,20	532,87	1.364,66	11.029,89	12.394,55	0,70 %
5.2.2	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	90,19	294,53	28,30	334,94	363,24	2.552,37	30.208,24	32.760,61	1,86 %
5.2.3	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1,35	239,88	20,77	275,07	295,84	28,03	371,35	399,38	0,02 %
5.2.4	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m²	6,58	72,83	39,01	50,81	89,82	256,68	334,33	591,01	0,03 %
5.2.5	91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	23,63	1.173,79	311,05	1.136,58	1.447,63	7.350,11	26.857,38	34.207,49	1,94 %
5.2.6	68054	SINAPI	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,20	232,78	64,94	222,14	287,08	272,74	932,99	1.205,73	0,07 %
5.2.7	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,22	1.937,41	7,11	2.382,29	2.389,40	15,78	5.288,68	5.304,46	0,30 %
5.2.8	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00	736,41	392,31	515,90	908,21	784,62	1.031,80	1.816,42	0,10 %

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	
5.2.9	COMPOSIÇÃO 16 91341	Próprio	PORTÃO METALICO COM PINTURA ELETROSTATICA	M²	24,71	861,88	238,62	824,33	1.062,95	5.896,30	20.369,19	26.265,49	1,49 %
5.2.10		SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	18,72	723,12	13,14	878,68	891,82	245,98	16.448,89	16.694,87	0,95 %
5.2.11	DEINFRA 42684	Próprio	Grades de ferro para fechamento lateral, inclusive pintura	M²	239,40	387,24	91,92	385,66	477,58	22.005,64	92.327,01	114.332,65	6,50 %
5.2.12	00000240	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, Ø2 1/2", SERIE LEVE, PINTADO	M	56,91	105,63	45,21	85,06	130,27	2.572,90	4.840,76	7.413,66	0,42 %
6			COBERURAS E PROTEÇÕES									79.953,20	4,55 %
6.1			ESTRUTURA DE MADEIRA									34.398,09	1,96 %
6.1.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	610,59	21,69	5,81	20,94	26,75	3.547,52	12.785,76	16.333,28	0,93 %
6.1.2	92543	SINAPI	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	610,59	21,06	5,57	20,40	25,97	3.400,98	12.456,04	15.857,02	0,90 %
6.1.3	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	37,00	48,39	14,62	45,05	59,67	540,94	1.666,85	2.207,79	0,13 %
6.2			TELHAMENTO DE TELHAS METÁLICAS									45.555,11	2,59 %
6.2.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	123,00	37,10	7,72	38,03	45,75	949,56	4.677,69	5.627,25	0,32 %
6.2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	610,59	48,34	4,40	55,21	59,61	2.686,59	33.710,67	36.397,26	2,07 %
6.2.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	27,86	43,62	11,33	42,46	53,79	315,65	1.182,93	1.498,58	0,09 %
6.2.4	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 05/2017	M	42,60	38,68	13,95	33,75	47,70	594,27	1.437,75	2.032,02	0,12 %
7			REVESTIMENTOS									184.956,50	10,52 %
7.1			REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS E CERÂMICOS									131.232,11	7,46 %
7.1.1	87879	SINAPI	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	2.085,09	3,32	2,25	1,84	4,09	4.691,45	3.836,56	8.528,01	0,48 %
7.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	320,13	4,43	1,16	4,30	5,46	371,35	1.376,55	1.747,90	0,10 %
7.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	2.405,22	30,61	22,44	15,31	37,75	53.973,13	36.823,92	90.797,05	5,16 %
7.1.4	87273	SINAPI	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	440,73	55,49	23,14	45,29	68,43	10.198,49	19.960,66	30.159,15	1,71 %
7.2			PINTURA									53.724,39	3,05 %
7.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.964,49	2,47	1,61	1,43	3,04	3.162,82	2.809,22	5.972,04	0,34 %

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	
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.964,49	12,91	5,95	9,97	15,92	11.688,71	19.585,97	31.274,68	1,78 %
7.2.3	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	90,50	10,37	5,43	7,35	12,78	491,41	665,18	1.156,59	0,07 %
7.2.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	90,50	18,37	13,69	8,96	22,65	1.238,94	810,88	2.049,82	0,12 %
7.2.5	C10.40.30.1 0.040	Próprio	Impermeabilização c/ argamassa polimérica, componente A+B, com 3 demãos cruzadas	M²	170,10	17,48	11,85	9,70	21,55	2.015,68	1.649,97	3.665,65	0,21 %
7.2.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	131,54	35,54	23,28	20,55	43,83	3.062,25	2.703,14	5.765,39	0,33 %
7.2.7	11.04.004	FDE	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	13.720,00	0,18	0,07	0,15	0,22	960,40	2.058,00	3.018,40	0,17 %
7.2.8	11.04.010	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	68,60	9,72	7,61	4,37	11,98	522,04	299,78	821,82	0,05 %
8			PAVIMENTAÇÕES									146.150,30	8,31 %
8.1			CERÂMICOS									44.518,61	2,53 %
8.1.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	684,91	50,84	26,30	36,40	62,70	18.013,13	24.930,72	42.943,85	2,44 %
8.1.2	18.06.142	CPOS	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante 40x40cm PEI-5, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	26,80	47,65	14,65	44,11	58,76	392,62	1.182,14	1.574,76	0,09 %
8.2			RODAPÉS									2.378,08	0,14 %
8.2.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	327,11	5,90	2,41	4,86	7,27	788,33	1.589,75	2.378,08	0,14 %
8.3			CIMENTADOS									93.687,63	5,33 %
8.3.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	684,91	64,57	14,88	64,75	79,63	10.191,46	44.347,92	54.539,38	3,10 %
8.3.2	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	711,71	35,75	20,37	23,72	44,09	14.497,53	16.881,76	31.379,29	1,78 %
8.3.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	70,70	52,28	11,77	52,70	64,47	832,13	3.725,89	4.558,02	0,26 %
8.3.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	57,41	45,35	6,86	49,07	55,93	393,83	2.817,11	3.210,94	0,18 %
8.4			SOLEIRAS									5.565,98	0,32 %
8.4.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	58,10	77,68	19,07	76,73	95,80	1.107,96	4.458,02	5.565,98	0,32 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									149.618,82	8,51 %
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO, EDIFICAÇÃO									115.582,56	6,57 %
9.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.529,90	2,15	1,23	1,42	2,65	1.881,77	2.172,46	4.054,23	0,23 %
9.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.263,10	3,04	1,55	2,19	3,74	5.057,80	7.146,19	12.203,99	0,69 %

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	
9.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69,90	4,76	2,07	3,80	5,87	144,69	265,62	410,31	0,02 %
9.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	176,50	6,46	2,69	5,27	7,96	474,78	930,16	1.404,94	0,08 %
9.1.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,00	15,93	5,96	13,68	19,64	131,12	300,96	432,08	0,02 %
9.1.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	93,00	17,77	3,31	18,60	21,91	307,83	1.729,80	2.037,63	0,12 %
9.1.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,40	23,76	3,78	25,52	29,30	606,31	4.093,41	4.699,72	0,27 %
9.1.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	166,32	122,68	82,44	205,12	981,44	659,52	1.640,96	0,09 %
9.1.9	1060301	CAERN	CABO MULTIPLEXADO AS AL 1KV 4#70mm2 NI	m	185,00	47,87	19,22	39,81	59,03	3.555,70	7.364,85	10.920,55	0,62 %
9.1.10	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1,00	43,40	28,41	25,11	53,52	28,41	25,11	53,52	0,00 %
9.1.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	173,00	13,91	12,96	4,19	17,15	2.242,08	724,87	2.966,95	0,17 %
9.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	143,00	9,96	7,42	4,86	12,28	1.061,06	694,98	1.756,04	0,10 %
9.1.13	090770	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	2,00	169,82	128,80	80,63	209,43	257,60	161,26	418,86	0,02 %
9.1.14	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	39,00	3,36	1,40	2,74	4,14	54,60	106,86	161,46	0,01 %
9.1.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	118,00	29,53	19,78	16,63	36,41	2.334,04	1.962,34	4.296,38	0,24 %
9.1.16	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	52,70	32,62	32,37	64,99	97,86	97,11	194,97	0,01 %
9.1.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	31,58	19,78	19,16	38,94	158,24	153,28	311,52	0,02 %
9.1.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	30,59	19,78	17,94	37,72	118,68	107,64	226,32	0,01 %
9.1.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	24,69	15,47	14,98	30,45	92,82	89,88	182,70	0,01 %
9.1.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	38,97	24,05	24,01	48,06	144,30	144,06	288,36	0,02 %
9.1.21	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	53,26	32,62	33,06	65,68	260,96	264,48	525,44	0,03 %
9.1.22	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	43,76	28,32	25,64	53,96	141,60	128,20	269,80	0,02 %
9.1.23	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	58,05	36,89	34,70	71,59	36,89	34,70	71,59	0,00 %
9.1.24	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	76,83	41,58	53,17	94,75	83,16	106,34	189,50	0,01 %
9.1.25	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	43,00	22,27	30,76	53,03	44,54	61,52	106,06	0,01 %
9.1.26	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	32,26	16,91	22,87	39,78	101,46	137,22	238,68	0,01 %
9.1.27	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	368,03	20,78	433,11	453,89	41,56	866,22	907,78	0,05 %

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	
9.1.28	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	130,62	20,78	140,31	161,09	41,56	280,62	322,18	0,02 %
9.1.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	16,00	11,34	1,80	12,18	13,98	28,80	194,88	223,68	0,01 %
9.1.30	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	23,00	12,98	3,41	12,59	16,00	78,43	289,57	368,00	0,02 %
9.1.31	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	1,00	12,98	3,41	12,59	16,00	3,41	12,59	16,00	0,00 %
9.1.32	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	4,00	14,30	4,72	12,91	17,63	18,88	51,64	70,52	0,00 %
9.1.33	091701	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3,00	176,28	18,09	199,31	217,40	54,27	597,93	652,20	0,04 %
9.1.34	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	239,74	27,07	268,60	295,67	54,14	537,20	591,34	0,03 %
9.1.35	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	247,30	8,81	6,61	4,25	10,86	1.634,65	1.051,02	2.685,67	0,15 %
9.1.36	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	835,20	6,85	5,57	2,87	8,44	4.652,06	2.397,02	7.049,08	0,40 %
9.1.37	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	M	44,00	6,93	3,20	5,34	8,54	140,80	234,96	375,76	0,02 %
9.1.38	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	M	40,10	10,72	5,45	7,77	13,22	218,54	311,58	530,12	0,03 %
9.1.39	41.31.080	CPOS	Luminária LED redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 W	un	40,00	175,87	19,08	197,82	216,90	763,20	7.912,80	8.676,00	0,49 %
9.1.40	10795	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara friqorífera)	un	8,00	367,27	14,88	438,07	452,95	119,04	3.504,56	3.623,60	0,21 %
9.1.41	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	4,00	39,29	21,13	27,32	48,45	84,52	109,28	193,80	0,01 %
9.1.42	090951	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	81,00	208,86	61,81	195,77	257,58	5.006,61	15.857,37	20.863,98	1,19 %
9.1.43	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65. ref: FLC ou similar	un	10,00	89,62	20,15	90,37	110,52	201,50	903,70	1.105,20	0,06 %
9.1.44	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	4,00	120,59	20,15	128,57	148,72	80,60	514,28	594,88	0,03 %
9.1.45	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	718,03	207,96	677,58	885,54	415,92	1.355,16	1.771,08	0,10 %
9.1.46	151710	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	6.306,53	1.452,57	6.325,27	7.777,84	1.452,57	6.325,27	7.777,84	0,44 %
9.1.47	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	385,93	180,23	295,73	475,96	720,92	1.182,92	1.903,84	0,11 %
9.1.48	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	4,00	863,00	0,00	1.064,33	1.064,33	0,00	4.257,32	4.257,32	0,24 %
9.1.49	88544	SINAPI	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,00	103,88	72,54	55,57	128,11	507,78	388,99	896,77	0,05 %

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	
9.1.50	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	51,38	13,14	50,22	63,36	13,14	50,22	63,36	0,00 %
9.2			TELECOMUNICAÇÃO									34.036,26	1,94 %
9.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	38,00	13,91	12,96	4,19	17,15	492,48	159,22	651,70	0,04 %
9.2.2	91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	9,14	5,55	5,72	11,27	49,95	51,48	101,43	0,01 %
9.2.3	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	5,00	3,36	1,40	2,74	4,14	7,00	13,70	20,70	0,00 %
9.2.4	69.20.340	CPOS	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	un	1,00	15,56	9,54	9,65	19,19	9,54	9,65	19,19	0,00 %
9.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	12,00	43,33	10,70	42,73	53,43	128,40	512,76	641,16	0,04 %
9.2.6	CAB-TOM-015	SETOP	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	9,00	68,85	22,75	62,16	84,91	204,75	559,44	764,19	0,04 %
9.2.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	530,00	8,81	6,61	4,25	10,86	3.503,30	2.252,50	5.755,80	0,33 %
9.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	12,00	10,72	5,45	7,77	13,22	65,40	93,24	158,64	0,01 %
9.2.9	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	181,62	108,97	115,02	223,99	108,97	115,02	223,99	0,01 %
9.2.10	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	10,00	43,40	28,41	25,11	53,52	284,10	251,10	535,20	0,03 %
9.2.11	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	2,00	166,32	122,68	82,44	205,12	245,36	164,88	410,24	0,02 %
9.2.12	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	675,00	7,86	6,61	3,08	9,69	4.461,75	2.079,00	6.540,75	0,37 %
9.2.13	69.09.250	CPOS	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	30,00	37,13	9,54	36,25	45,79	286,20	1.087,50	1.373,70	0,08 %
9.2.14	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	72,00	18,71	2,56	20,51	23,07	184,32	1.476,72	1.661,04	0,09 %
9.2.15	070284	AGETOP CIVIL	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	Un	1,00	11,04	9,24	4,37	13,61	9,24	4,37	13,61	0,00 %
9.2.16	66.08.100	CPOS	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	un	1,00	859,42	332,22	727,70	1.059,92	332,22	727,70	1.059,92	0,06 %
9.2.17	C4033	SEINFRA	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	917,10	0,00	1.131,05	1.131,05	0,00	1.131,05	1.131,05	0,06 %
9.2.18	8827	ORSE	DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar	un	1,00	2.439,90	12,08	2.997,04	3.009,12	12,08	2.997,04	3.009,12	0,17 %
9.2.19	66.08.042	CPOS	Câmera fixa compacta de 1/3", colorida, com lente varifocal, para áreas internas e externas	un	6,00	996,99	195,13	1.034,45	1.229,58	1.170,78	6.206,70	7.377,48	0,42 %
9.2.20	66.02.130	CPOS	Porteiro eletrônico com um interfone	cj	1,00	180,22	47,73	174,53	222,26	47,73	174,53	222,26	0,01 %
9.2.21	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1,00	610,58	165,06	587,96	753,02	165,06	587,96	753,02	0,04 %
9.2.22	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	1,00	634,84	322,37	460,57	782,94	322,37	460,57	782,94	0,04 %
9.2.23	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	49,05	3,08	57,41	60,49	3,08	57,41	60,49	0,00 %
9.2.24	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	281,72	8,17	339,27	347,44	8,17	339,27	347,44	0,02 %
9.2.25	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	2,85	1,23	2,28	3,51	147,60	273,60	421,20	0,02 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									105.463,24	6,00 %
10.1			APARELHOS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS									60.236,76	3,42 %
10.1.1	101371	SIURB	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	4,00	1.114,16	102,01	1.272,08	1.374,09	408,04	5.088,32	5.496,36	0,31 %

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	
10.1.2	101442	SIURB	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	4,00	142,11	29,33	145,93	175,26	117,32	583,72	701,04	0,04 %
10.1.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	23,60	4,77	24,33	29,10	14,31	72,99	87,30	0,00 %
10.1.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11,00	396,50	32,64	456,36	489,00	359,04	5.019,96	5.379,00	0,31 %
10.1.5	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	11,00	89,41	4,61	105,65	110,26	50,71	1.162,15	1.212,86	0,07 %
10.1.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	675,29	71,07	761,76	832,83	71,07	761,76	832,83	0,05 %
10.1.7	44.01.040	CPOS	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	un	2,00	676,42	67,16	767,06	834,22	134,32	1.534,12	1.668,44	0,09 %
10.1.8	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	2,00	804,51	87,93	904,27	992,20	175,86	1.808,54	1.984,40	0,11 %
10.1.9	170135	IOPES	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	2,00	1.447,16	112,02	1.672,76	1.784,78	224,04	3.345,52	3.569,56	0,20 %
10.1.10	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,06	256,83	67,38	249,36	316,74	1.149,50	4.254,08	5.403,58	0,31 %
10.1.11	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	41,05	4,77	45,85	50,62	19,08	183,40	202,48	0,01 %
10.1.12	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	308,47	40,72	339,71	380,43	692,24	5.775,07	6.467,31	0,37 %
10.1.13	44.03.720	CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	454,92	18,19	542,86	561,05	36,38	1.085,72	1.122,10	0,06 %
10.1.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	15,00	88,63	2,99	106,31	109,30	44,85	1.594,65	1.639,50	0,09 %
10.1.15	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	7,19	4,77	4,09	8,86	81,09	69,53	150,62	0,01 %
10.1.16	100303	SIURB	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	2,00	1.279,13	403,92	1.173,63	1.577,55	807,84	2.347,26	3.155,10	0,18 %
10.1.17	HID-RAL-025	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	4,00	35,05	17,97	25,25	43,22	71,88	101,00	172,88	0,01 %
10.1.18	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	9,00	18,75	5,93	17,19	23,12	53,37	154,71	208,08	0,01 %
10.1.19	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	50,75	16,70	45,88	62,58	16,70	45,88	62,58	0,00 %
10.1.20	08.10.007	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	3,00	62,29	20,38	56,44	76,82	61,14	169,32	230,46	0,01 %
10.1.21	100209	SIURB	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	2,00	1.087,45	403,92	937,23	1.341,15	807,84	1.874,46	2.682,30	0,15 %
10.1.22	180837	SEDOP	Reservatorio em fibra de vidro 5.000 L	UN	1,00	3.644,80	220,05	4.275,08	4.495,13	220,05	4.275,08	4.495,13	0,26 %
10.1.23	180838	SEDOP	Reservatorio em fibra de vidro 10.000 L	UN	1,00	5.253,42	264,06	6.214,98	6.479,04	264,06	6.214,98	6.479,04	0,37 %
10.1.24	00000244	Próprio	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DA CHUVA	UN	1,00	5.541,08	21,99	6.811,82	6.833,81	21,99	6.811,82	6.833,81	0,39 %
10.2			ÁGUA FRIA									21.574,92	1,23 %

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	
10.2.1	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	538,92	37,26	627,39	664,65	74,52	1.254,78	1.329,30	0,08 %
10.2.2	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	137,75	34,71	135,17	169,88	34,71	135,17	169,88	0,01 %
10.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	107,37	34,07	98,34	132,41	238,49	688,38	926,87	0,05 %
10.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	25,00	73,17	11,91	78,33	90,24	297,75	1.958,25	2.256,00	0,13 %
10.2.5	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	103,24	34,07	93,25	127,32	34,07	93,25	127,32	0,01 %
10.2.6	8983	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	1,00	313,46	23,22	363,37	386,59	23,22	363,37	386,59	0,02 %
10.2.7	94791	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	260,44	13,54	307,66	321,20	54,16	1.230,64	1.284,80	0,07 %
10.2.8	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 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	32,17	11,52	28,15	39,67	11,52	28,15	39,67	0,00 %
10.2.9	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	10,00	23,15	10,15	18,40	28,55	101,50	184,00	285,50	0,02 %
10.2.10	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	33,93	10,15	31,69	41,84	20,30	63,38	83,68	0,00 %
10.2.11	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	51,27	14,20	49,03	63,23	56,80	196,12	252,92	0,01 %
10.2.12	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	2,93	1,75	1,86	3,61	87,50	93,00	180,50	0,01 %
10.2.13	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	18,00	5,54	3,51	3,32	6,83	63,18	59,76	122,94	0,01 %
10.2.14	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	8,89	5,00	5,96	10,96	10,00	11,92	21,92	0,00 %

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	
10.2.15	94687	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	145,99	21,34	158,70	180,04	21,34	158,70	180,04	0,01 %
10.2.16	1133	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	2,00	157,69	19,35	175,12	194,47	38,70	350,24	388,94	0,02 %
10.2.17	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	5,38	3,95	2,68	6,63	23,70	16,08	39,78	0,00 %
10.2.18	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	11,10	7,86	5,82	13,68	7,86	5,82	13,68	0,00 %
10.2.19	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	9,00	177,41	21,34	197,45	218,79	192,06	1.777,05	1.969,11	0,11 %
10.2.20	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	74,00	6,58	3,95	4,16	8,11	292,30	307,84	600,14	0,03 %
10.2.21	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	6,76	4,69	3,64	8,33	131,32	101,92	233,24	0,01 %
10.2.22	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	12,32	7,52	7,67	15,19	30,08	30,68	60,76	0,00 %
10.2.23	081340	AGETOP CIVIL	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	Un	2,00	7,58	5,54	3,80	9,34	11,08	7,60	18,68	0,00 %
10.2.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	69,63	11,91	73,96	85,87	47,64	295,84	343,48	0,02 %
10.2.25	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2,00	22,31	8,87	18,64	27,51	17,74	37,28	55,02	0,00 %
10.2.26	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	9,15	70,27	23,66	63,00	86,66	216,48	576,45	792,93	0,05 %
10.2.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	338,00	17,63	16,22	5,52	21,74	5.482,36	1.865,76	7.348,12	0,42 %
10.2.28	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,00	11,24	5,88	7,98	13,86	147,00	199,50	346,50	0,02 %
10.2.29	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	0,60	15,77	8,30	11,14	19,44	4,98	6,68	11,66	0,00 %
10.2.30	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	148,38	28,41	154,58	182,99	113,64	618,32	731,96	0,04 %
10.2.31	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00	6,84	5,26	3,17	8,43	120,98	72,91	193,89	0,01 %
10.2.32	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	10,06	6,27	6,13	12,40	25,08	24,52	49,60	0,00 %
10.2.33	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	11,37	6,27	7,75	14,02	18,81	23,25	42,06	0,00 %

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	
10.2.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	10,85	6,59	6,79	13,38	6,59	6,79	13,38	0,00 %
10.2.35	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	32,00	10,85	6,59	6,79	13,38	210,88	217,28	428,16	0,02 %
10.2.36	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	15,06	8,79	9,78	18,57	105,48	117,36	222,84	0,01 %
10.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	9,35	4,39	7,14	11,53	8,78	14,28	23,06	0,00 %
10.3			ESGOTO/PLUVIAL									23.651,56	1,34 %
10.3.1	081824	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO AGETOP	un	12,00	272,69	169,25	167,05	336,30	2.031,00	2.004,60	4.035,60	0,23 %
10.3.2	081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	272,22	213,28	122,44	335,72	213,28	122,44	335,72	0,02 %
10.3.3	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	1,00	320,18	238,78	156,09	394,87	238,78	156,09	394,87	0,02 %
10.3.4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	10,00	155,47	106,71	85,03	191,74	1.067,10	850,30	1.917,40	0,11 %
10.3.5	89746	SINAPI	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	7,00	18,01	10,99	11,22	22,21	76,93	78,54	155,47	0,01 %
10.3.6	89744	SINAPI	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	34,00	18,04	10,99	11,25	22,24	373,66	382,50	756,16	0,04 %
10.3.7	89726	SINAPI	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	12,00	5,85	4,39	2,82	7,21	52,68	33,84	86,52	0,00 %
10.3.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	5,10	1,75	4,53	6,28	17,50	45,30	62,80	0,00 %
10.3.9	89744	SINAPI	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	37,00	18,04	10,99	11,25	22,24	406,63	416,25	822,88	0,05 %
10.3.10	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	24,00	4,75	1,75	4,10	5,85	42,00	98,40	140,40	0,01 %
10.3.11	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22,00	14,56	12,02	5,93	17,95	264,44	130,46	394,90	0,02 %
10.3.12	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	11,00	25,20	14,18	16,89	31,07	155,98	185,79	341,77	0,02 %
10.3.13	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	31,69	14,06	25,02	39,08	126,54	225,18	351,72	0,02 %

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	
10.3.14	89783	SINAPI	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	9,00	9,26	6,15	5,27	11,42	55,35	47,43	102,78	0,01 %
10.3.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	15,31	7,47	11,41	18,88	22,41	34,23	56,64	0,00 %
10.3.16	08.10.056	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	5,00	10,85	5,76	7,62	13,38	28,80	38,10	66,90	0,00 %
10.3.17	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	244,00	16,75	7,02	13,63	20,65	1.712,88	3.325,72	5.038,60	0,29 %
10.3.18	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	118,00	39,65	16,26	32,64	48,90	1.918,68	3.851,52	5.770,20	0,33 %
10.3.19	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	35,50	15,40	13,19	5,80	18,99	468,24	205,90	674,14	0,04 %
10.3.20	89712	SINAPI	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	66,00	22,18	16,70	10,65	27,35	1.102,20	702,90	1.805,10	0,10 %
10.3.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,20	33,69	24,63	16,91	41,54	54,18	37,20	91,38	0,01 %
10.3.22	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	28,47	14,06	21,05	35,11	28,12	42,10	70,22	0,00 %
10.3.23	180251	SEDOP	Te PVC c/ redugao 100mm x 75mm - LS	UN	1,00	36,82	20,23	25,18	45,41	20,23	25,18	45,41	0,00 %
10.3.24	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	9,88	2,62	9,56	12,18	28,82	105,16	133,98	0,01 %
11			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO									5.398,38	0,31 %
11.1			REDE DE GÁS									2.428,85	0,14 %
11.1.1	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	25,47	19,57	11,84	31,41	78,28	47,36	125,64	0,01 %
11.1.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	25,61	13,05	18,53	31,58	91,35	129,71	221,06	0,01 %
11.1.3	10339	ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	2,00	16,20	0,75	19,22	19,97	1,50	38,44	39,94	0,00 %
11.1.4	00000045	Próprio	TELA DE VENTILACAO PERMANENTE - 400CM²	UN	4,00	77,11	75,36	19,73	95,09	301,44	78,92	380,36	0,02 %
11.1.5	100763	SIURB	HV. 13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	1,00	1.106,05	885,99	478,10	1.364,09	885,99	478,10	1.364,09	0,08 %
11.1.6	47.20.120	CPOS	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12kg GLP/hora	un	2,00	84,54	23,85	80,41	104,26	47,70	160,82	208,52	0,01 %
11.1.7	47.20.070	CPOS	Pigtail flexível, revestido com borracha sintética resistente, DN= 7/16' comprimento até 1,00 m	un	2,00	36,18	10,06	34,56	44,62	20,12	69,12	89,24	0,01 %
11.2			ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									1.930,37	0,11 %
11.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	24,00	28,41	7,07	27,96	35,03	169,68	671,04	840,72	0,05 %

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	
11.2.2	091024	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	1,00	578,82	77,28	636,57	713,85	77,28	636,57	713,85	0,04 %
11.2.3	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - SAÍDA	UN	20,00	15,24	0,00	18,79	18,79	0,00	375,80	375,80	0,02 %
11.3			EXTINTORES									543,88	0,03 %
11.3.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	110,25	13,06	122,91	135,97	52,24	491,64	543,88	0,03 %
11.4			MATERIAIS DIVERSOS									495,28	0,03 %
11.4.1	97.02.190	CPOS	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	0,50	803,18	86,12	904,44	990,56	43,06	452,22	495,28	0,03 %
12			CLIMATIZAÇÃO									3.032,48	0,17 %
12.1	43.20.130	CPOS	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	un	10,00	29,37	12,91	23,31	36,22	129,10	233,10	362,20	0,02 %
12.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	23,00	17,93	2,28	19,83	22,11	52,44	456,09	508,53	0,03 %
12.3	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	10,00	39,05	2,67	45,49	48,16	26,70	454,90	481,60	0,03 %
12.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	31,75	2,50	36,65	39,15	62,50	916,25	978,75	0,06 %
12.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	47,40	2,80	55,65	58,45	33,60	667,80	701,40	0,04 %
13			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									70.890,18	4,03 %
13.1			CALAFETE E LIMPEZA									2.425,23	0,14 %
13.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	748,53	2,63	2,49	0,75	3,24	1.863,83	561,40	2.425,23	0,14 %
13.2			ESTRUTURA DE MUROS									33.277,68	1,89 %
13.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	18,64	79,92	84,70	13,86	98,56	1.578,80	258,35	1.837,15	0,10 %
13.2.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	1,51	169,64	106,64	102,57	209,21	161,02	154,88	315,90	0,02 %
13.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	166,03	66,50	48,43	33,58	82,01	8.040,83	5.575,29	13.616,12	0,77 %
13.2.4	00000222	Próprio	CONCRETAGEM, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,20	389,20	32,56	447,44	480,00	494,91	6.801,09	7.296,00	0,41 %
13.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	142,00	13,17	8,15	8,09	16,24	1.157,30	1.148,78	2.306,08	0,13 %
13.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	631,00	10,16	4,18	8,35	12,53	2.637,58	5.268,85	7.906,43	0,45 %
13.3			BANCOS/MESAS EM CONCRETO/BASE MASTRO									9.043,88	0,51 %
13.3.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m²	14,12	86,49	36,40	70,26	106,66	513,96	992,07	1.506,03	0,09 %

