

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			AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA									1.304.516,01	59,50 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									152.396,44	6,95 %
1.1.1			SERVIÇOS INICIAIS									4.387,11	0,20 %
1.1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	323,95	67,16	332,36	399,52	134,32	664,72	799,04	0,04 %
1.1.1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	49,28	59,04	49,56	23,25	72,81	2.442,31	1.145,76	3.588,07	0,16 %
1.1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									139.280,50	6,35 %
1.1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	101,56	124,07	1,18	125,25	14.888,40	141,60	15.030,00	0,69 %
1.1.2.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	97,57	119,15	1,18	120,33	3.574,50	35,40	3.609,90	0,16 %
1.1.2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	9.781,94	11.737,43	326,63	12.064,06	117.374,30	3.266,30	120.640,60	5,50 %
1.1.3			PROJETO "AS BUILT"									2.562,33	0,12 %
1.1.3.1	10832	ORSE	As Built - Elétrico	m²	520,80	1,33	1,64	0,00	1,64	854,11	0,00	854,11	0,04 %
1.1.3.2	10832	ORSE	As Built - Hidrossanitário	m²	520,80	1,33	1,64	0,00	1,64	854,11	0,00	854,11	0,04 %
1.1.3.3	10832	ORSE	As Built - Preventivo	m²	520,80	1,33	1,64	0,00	1,64	854,11	0,00	854,11	0,04 %
1.1.4			DESPESAS CORRENTES									6.166,50	0,28 %
1.1.4.1	00000286	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	Mes	10,00	300,00	0,00	369,99	369,99	0,00	3.699,90	3.699,90	0,17 %
1.1.4.2	00000284	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA (ESTIMADO 15m³/mes)	Mes	10,00	200,00	0,00	246,66	246,66	0,00	2.466,60	2.466,60	0,11 %
1.2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									51.440,96	2,35 %
1.2.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									41.850,38	1,91 %
1.2.1.1	DEINFRA 43240	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	1.969,06	461,20	1.967,24	2.428,44	461,20	1.967,24	2.428,44	0,11 %
1.2.1.2	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.381,95	822,78	2.114,87	2.937,65	822,78	2.114,87	2.937,65	0,13 %
1.2.1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	9,00	844,63	287,25	754,43	1.041,68	2.585,25	6.789,87	9.375,12	0,43 %
1.2.1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	6,00	759,45	214,20	722,42	936,62	1.285,20	4.334,52	5.619,72	0,26 %
1.2.1.5	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	9,00	754,72	356,62	574,17	930,79	3.209,58	5.167,53	8.377,11	0,38 %
1.2.1.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	9,00	437,84	169,20	370,78	539,98	1.522,80	3.337,02	4.859,82	0,22 %
1.2.1.7	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	12,00	214,31	73,60	190,70	264,30	883,20	2.288,40	3.171,60	0,14 %
1.2.1.8	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	12,00	343,32	125,26	298,15	423,41	1.503,12	3.577,80	5.080,92	0,23 %
1.2.2			LOCAÇÃO DA OBRA									9.590,58	0,44 %
1.2.2.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	598,29	13,00	6,37	9,66	16,03	3.811,10	5.779,48	9.590,58	0,44 %
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									6.363,71	0,29 %
1.3.1			PREPARO DO TERRENO									6.363,71	0,29 %
1.3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	70,23	32,73	16,56	23,80	40,36	1.163,00	1.671,48	2.834,48	0,13 %
1.3.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	57,33	49,92	52,02	9,54	61,56	2.982,30	546,93	3.529,23	0,16 %

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	
1.4			INFRA E SUPRA ESTRUTURA									440.101,46	20,07 %
1.4.1			INFRAESTRUTURA									32.029,13	1,46 %
1.4.1.1	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	3,51	214,54	135,09	129,50	264,59	474,16	454,55	928,71	0,04 %
1.4.1.2	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	26,10	393,68	18,76	466,76	485,52	489,63	12.182,44	12.672,07	0,58 %
1.4.1.3	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	57,20	118,38	49,47	96,52	145,99	2.829,68	5.520,94	8.350,62	0,38 %
1.4.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	852,60	9,59	3,43	8,39	11,82	2.924,41	7.153,32	10.077,73	0,46 %
1.4.2			SUPRAESTRUTURA									408.072,33	18,61 %
1.4.2.1	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	116,90	393,68	18,76	466,76	485,52	2.193,04	54.564,24	56.757,28	2,59 %
1.4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1.050,20	66,55	48,98	33,09	82,07	51.438,79	34.751,12	86.189,91	3,93 %
1.4.2.3	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	3.456,30	10,57	5,67	7,36	13,03	19.597,22	25.438,36	45.035,58	2,05 %
1.4.2.4	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	122,50	9,15	3,85	7,43	11,28	471,62	910,18	1.381,80	0,06 %
1.4.2.5	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	362,60	8,84	2,61	8,29	10,90	946,38	3.005,96	3.952,34	0,18 %
1.4.2.6	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	2.855,30	7,21	1,83	7,06	8,89	5.225,19	20.158,42	25.383,61	1,16 %
1.4.2.7	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	584,40	6,40	1,27	6,62	7,89	742,18	3.868,73	4.610,91	0,21 %
1.4.2.8	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	912,00	10,75	1,80	11,45	13,25	1.641,60	10.442,40	12.084,00	0,55 %
1.4.2.9	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,00	62,69	21,29	56,02	77,31	276,77	728,26	1.005,03	0,05 %
1.4.2.10	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	146,40	62,54	21,64	55,49	77,13	3.168,09	8.123,74	11.291,83	0,52 %
1.4.2.11	00000245	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TG8 INCLUINDO VIGOTAS, EPS, ESCORAMENTO. MATERIAL E MAO DE OBRA. EXCLUSIVE CONCRETO, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E ARMADURAS ADICIONAIS.	m²	510,98	106,23	33,82	97,19	131,01	17.281,34	49.662,14	66.943,48	3,05 %
1.4.2.12	00000246	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TG12 INCLUINDO VIGOTAS, EPS, ESCORAMENTO. MATERIAL E MAO DE OBRA. EXCLUSIVE CONCRETO, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E ARMADURAS ADICIONAIS.	m²	41,86	118,89	33,82	112,80	146,62	1.415,70	4.721,81	6.137,51	0,28 %
1.4.2.13	00000247	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TG20 INCLUINDO VIGOTAS, EPS, ESCORAMENTO. MATERIAL E MAO DE OBRA. EXCLUSIVE CONCRETO, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E ARMADURAS ADICIONAIS.	m²	37,98	171,54	45,11	166,45	211,56	1.713,27	6.321,77	8.035,04	0,37 %
1.4.2.14	00000248	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TG25 INCLUINDO VIGOTAS, EPS, ESCORAMENTO. MATERIAL E MAO DE OBRA. EXCLUSIVE CONCRETO, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E ARMADURAS ADICIONAIS.	m²	321,18	200,11	45,11	201,68	246,79	14.488,42	64.775,59	79.264,01	3,62 %
1.5			PAREDES E PAINEIS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									220.634,75	10,06 %
1.5.1			PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									140.733,86	6,42 %
1.5.1.1	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	774,69	114,05	94,84	45,81	140,65	73.471,59	35.488,55	108.960,14	4,97 %
1.5.1.2	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	m²	15,20	153,04	0,00	188,74	188,74	0,00	2.868,84	2.868,84	0,13 %

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	
1.5.1.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	50,28	395,78	227,02	261,09	488,11	11.414,56	13.127,61	24.542,17	1,12 %
1.5.1.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	48,48	72,97	39,04	50,95	89,99	1.892,65	2.470,06	4.362,71	0,20 %
1.5.2			ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS									79.900,89	3,64 %
1.5.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	39,14	478,18	33,01	556,72	589,73	1.292,01	21.790,02	23.082,03	1,05 %
1.5.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	21,13	647,49	58,70	739,84	798,54	1.240,33	15.632,82	16.873,15	0,77 %
1.5.2.3	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	4,68	477,26	49,85	538,75	588,60	233,29	2.521,35	2.754,64	0,13 %
1.5.2.4	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	4,68	174,61	27,39	187,95	215,34	128,18	879,61	1.007,79	0,05 %
1.5.2.5	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	9,00	773,78	348,33	605,97	954,30	3.134,97	5.453,73	8.588,70	0,39 %
1.5.2.6	91338	SINAPI	INSTALAÇÃO AF 08/2015 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	0,60	1.111,93	12,24	1.359,10	1.371,34	7,34	815,46	822,80	0,04 %
1.5.2.7	I.01.000.030 105	CPOS	Porta em laminado melamínico estrutural Alcoplac, TS-10 (fórmica maciça) - 62 x 180cm, com dobradiça e fechadura	un	6,00	682,00	0,00	841,11	841,11	0,00	5.046,66	5.046,66	0,23 %
1.5.2.8	DEINFRA 42684	Próprio	Grades de ferro para fechamento lateral, inclusive pintura	M²	8,00	385,70	91,46	384,22	475,68	731,68	3.073,76	3.805,44	0,17 %
1.5.2.9	00000253	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	52,00	81,25	23,10	77,10	100,20	1.201,20	4.009,20	5.210,40	0,24 %
1.5.2.10	00000254	Próprio	BRISE EM MADEIRA DE LEI, 5,00X3,50M, FIXADO COM MAO FRANCESA, ENVERNIZADO	UN	4,00	2.576,28	639,84	2.537,48	3.177,32	2.559,36	10.149,92	12.709,28	0,58 %
1.6			COBERTURAS E PROTEÇÕES									81.007,54	3,69 %
1.6.1			ESTRUTURA DE MADEIRA									34.824,05	1,59 %
1.6.1.1	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	477,23	21,40	5,88	20,51	26,39	2.806,11	9.787,98	12.594,09	0,57 %
1.6.1.2	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	477,23	20,83	5,63	20,05	25,68	2.686,80	9.568,46	12.255,26	0,56 %
1.6.1.3	00000232	Próprio	PINGADEIRA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO SOBRE PLATIBANDA, 5X25CM	M	105,38	53,73	32,88	33,38	66,26	3.464,89	3.517,58	6.982,47	0,32 %
1.6.1.4	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	477,23	5,09	3,46	2,81	6,27	1.651,21	1.341,02	2.992,23	0,14 %
1.6.2			TELHAMENTO									25.463,89	1,16 %
1.6.2.1	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	477,23	35,06	6,92	36,31	43,23	3.302,43	17.328,22	20.630,65	0,94 %
1.6.2.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	35,88	41,17	3,11	47,66	50,77	111,58	1.710,04	1.821,62	0,08 %
1.6.2.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	65,06	37,54	7,63	38,66	46,29	496,40	2.515,22	3.011,62	0,14 %
1.6.3			FORROS									20.719,60	0,95 %
1.6.3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	379,03	42,36	11,09	41,15	52,24	4.203,44	15.597,08	19.800,52	0,90 %
1.6.3.2	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	289,02	2,58	0,00	3,18	3,18	0,00	919,08	919,08	0,04 %
1.7			REVESTIMENTOS									136.548,00	6,23 %

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	
1.7.1			REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS E CERÂMICOS									77.057,13	3,51 %
1.7.1.1	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	1.851,00	3,32	2,25	1,84	4,09	4.164,75	3.405,84	7.570,59	0,35 %
1.7.1.2	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	1.851,00	30,44	22,27	15,27	37,54	41.221,77	28.264,77	69.486,54	3,17 %
1.7.2			PINTURA									50.929,66	2,32 %
1.7.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1.707,62	2,51	1,61	1,48	3,09	2.749,26	2.527,28	5.276,54	0,24 %
1.7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.707,62	12,52	5,97	9,47	15,44	10.194,49	16.171,16	26.365,65	1,20 %
1.7.2.3	84657	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	m²	30,24	10,19	5,41	7,15	12,56	163,59	216,22	379,81	0,02 %
1.7.2.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	30,24	18,10	13,69	8,63	22,32	413,98	260,97	674,95	0,03 %
1.7.2.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAOS. ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	55,31	8,95	2,73	8,30	11,03	150,99	459,07	610,06	0,03 %
1.7.2.6	79514/001	SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	55,31	65,17	19,72	60,65	80,37	1.090,71	3.354,55	4.445,26	0,20 %
1.7.2.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	82,98	114,03	36,47	104,16	140,63	3.026,28	8.643,19	11.669,47	0,53 %
1.7.2.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	44,39	27,55	14,11	19,86	33,97	626,34	881,58	1.507,92	0,07 %
1.7.3			CERÂMICOS									8.561,21	0,39 %
1.7.3.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	143,38	48,42	17,56	42,15	59,71	2.517,75	6.043,46	8.561,21	0,39 %
1.8			PAVIMENTAÇÕES									86.452,71	3,94 %
1.8.1			CERÂMICOS E CIMENTÍCIOS									57.121,60	2,61 %
1.8.1.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	32,14	64,70	18,73	61,06	79,79	601,98	1.962,47	2.564,45	0,12 %
1.8.1.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	352,74	110,10	24,45	111,33	135,78	8.624,49	39.270,54	47.895,03	2,18 %
1.8.1.3	00000203	Próprio	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO COM COLA	M²	2,25	166,42	12,79	192,45	205,24	28,77	433,02	461,79	0,02 %
1.8.1.4	21.20.302	CPOS	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm	m	213,07	22,49	11,70	16,03	27,73	2.492,91	3.415,52	5.908,43	0,27 %
1.8.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	3,20	73,97	19,08	72,14	91,22	61,05	230,85	291,90	0,01 %
1.8.2			RODAPÊS									12.215,50	0,56 %
1.8.2.1	130304	SIURB	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	167,98	58,97	31,95	40,77	72,72	5.366,96	6.848,54	12.215,50	0,56 %
1.8.3			CIMENTADOS									17.115,61	0,78 %
1.8.3.1	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	384,88	36,06	20,09	24,38	44,47	7.732,23	9.383,38	17.115,61	0,78 %
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									49.258,36	2,25 %
1.9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO, EDIFICAÇÃO									40.860,08	1,86 %
1.9.1.1	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.033,57	201,77	1.072,93	1.274,70	201,77	1.072,93	1.274,70	0,06 %
1.9.1.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	1,00	91,24	32,73	79,79	112,52	32,73	79,79	112,52	0,01 %
1.9.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	6,00	10,67	2,01	11,14	13,15	12,06	66,84	78,90	0,00 %
1.9.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	3,00	11,34	2,75	11,23	13,98	8,25	33,69	41,94	0,00 %
1.9.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	3,00	13,87	5,23	11,87	17,10	15,69	35,61	51,30	0,00 %
1.9.1.6	091701	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	4,00	161,45	18,16	180,95	199,11	72,64	723,80	796,44	0,04 %
1.9.1.7	090882	SIURB	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	1,00	452,90	89,15	469,41	558,56	89,15	469,41	558,56	0,03 %

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	
1.9.1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	114,20	10,64	4,42	8,70	13,12	504,76	993,54	1.498,30	0,07 %
1.9.1.9	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	1.423,85	3,01	1,71	2,00	3,71	2.434,78	2.847,70	5.282,48	0,24 %
1.9.1.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	393,60	4,64	2,29	3,43	5,72	901,34	1.350,05	2.251,39	0,10 %
1.9.1.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	72,00	14,86	14,35	3,97	18,32	1.033,20	285,84	1.319,04	0,06 %
1.9.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	81,00	10,28	8,22	4,45	12,67	665,82	360,45	1.026,27	0,05 %
1.9.1.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	32,13	21,93	17,69	39,62	87,72	70,76	158,48	0,01 %
1.9.1.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	25,89	17,15	14,78	31,93	68,60	59,12	127,72	0,01 %
1.9.1.15	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	1,00	45,99	31,39	25,32	56,71	31,39	25,32	56,71	0,00 %
1.9.1.16	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	47,04	31,39	26,62	58,01	31,39	26,62	58,01	0,00 %
1.9.1.17	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	53,29	36,18	29,54	65,72	36,18	29,54	65,72	0,00 %
1.9.1.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	40,85	26,65	23,73	50,38	53,30	47,46	100,76	0,00 %
1.9.1.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58,00	31,08	21,93	16,40	38,33	1.271,94	951,20	2.223,14	0,10 %
1.9.1.20	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	278,50	7,18	6,03	2,82	8,85	1.679,35	785,37	2.464,72	0,11 %
1.9.1.21	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	81,00	48,20	15,94	43,50	59,44	1.291,14	3.523,50	4.814,64	0,22 %
1.9.1.22	091311	SIURB	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	232,40	52,82	43,09	22,05	65,14	10.014,11	5.124,42	15.138,53	0,69 %
1.9.1.23	11.12.11	SUDECAP	GANCHO CURTO P/ PERFILADO FIXADO NO TETO	UN	261,00	4,23	5,21	0,00	5,21	1.359,81	0,00	1.359,81	0,06 %
1.9.2			TELECOMUNICAÇÃO									8.398,28	0,38 %
1.9.2.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	1,00	19,50	8,83	15,21	24,04	8,83	15,21	24,04	0,00 %
1.9.2.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	52,80	14,58	50,53	65,11	14,58	50,53	65,11	0,00 %
1.9.2.3	42.20.220	CPOS	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un	1,00	35,97	23,63	20,73	44,36	23,63	20,73	44,36	0,00 %
1.9.2.4	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	39,77	17,86	31,18	49,04	267,90	467,70	735,60	0,03 %
1.9.2.5	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	16,88	14,85	5,96	20,81	89,10	35,76	124,86	0,01 %
1.9.2.6	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	6,00	9,22	7,33	4,04	11,37	43,98	24,24	68,22	0,00 %
1.9.2.7	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	4,00	17,01	15,72	5,25	20,97	62,88	21,00	83,88	0,00 %
1.9.2.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	108,00	9,19	7,17	4,16	11,33	774,36	449,28	1.223,64	0,06 %
1.9.2.9	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00	201,14	116,14	131,92	248,06	348,42	395,76	744,18	0,03 %
1.9.2.10	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	225,00	64,99	212,50	277,49	194,97	637,50	832,47	0,04 %
1.9.2.11	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	323,63	137,60	261,53	399,13	137,60	261,53	399,13	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	
1.9.2.13	CAB-TOM-015	SETOP	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	10,00	68,73	23,02	61,74	84,76	230,20	617,40	847,60	0,04 %
1.9.2.14	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	2,00	3,32	1,35	2,74	4,09	2,70	5,48	8,18	0,00 %
1.9.2.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	14,86	14,35	3,97	18,32	172,20	47,64	219,84	0,01 %
1.9.2.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	7,18	6,03	2,82	8,85	1.145,70	535,80	1.681,50	0,08 %
1.9.2.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	68,00	9,19	7,17	4,16	11,33	487,56	282,88	770,44	0,04 %
1.9.2.18	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	62,00	2,25	0,00	2,77	2,77	0,00	171,74	171,74	0,01 %
1.9.2.19	SINAPI 00000217	Próprio	Adaptador para condutele - 3/4"	UN	4,00	3,32	2,87	1,22	4,09	11,48	4,88	16,36	0,00 %
1.9.2.20	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	3,00	32,43	25,79	14,20	39,99	77,37	42,60	119,97	0,01 %
1.9.2.21	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	37,98	28,07	18,77	46,84	56,14	37,54	93,68	0,00 %
1.9.2.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	8,35	8,00	2,29	10,29	96,00	27,48	123,48	0,01 %
1.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									70.710,21	3,23 %
1.10.1			DIVERSOS									43.999,20	2,01 %
1.10.1.1	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	6,00	394,12	32,99	453,07	486,06	197,94	2.718,42	2.916,36	0,13 %
1.10.1.2	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	89,41	4,61	105,65	110,26	27,66	633,90	661,56	0,03 %
1.10.1.3	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	1.383,43	99,38	1.606,80	1.706,18	198,76	3.213,60	3.412,36	0,16 %
1.10.1.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	41,07	4,81	45,84	50,65	9,62	91,68	101,30	0,00 %
1.10.1.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	273,74	67,33	270,27	337,60	471,31	1.891,89	2.363,20	0,11 %
1.10.1.6	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	6,00	307,94	40,96	338,82	379,78	245,76	2.032,92	2.278,68	0,10 %
1.10.1.7	170132	IOPES	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira para PNE	und	2,00	1.001,51	73,23	1.161,93	1.235,16	146,46	2.323,86	2.470,32	0,11 %
1.10.1.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	84,64	3,14	101,24	104,38	18,84	607,44	626,28	0,03 %
1.10.1.9	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	434,91	18,02	518,35	536,37	36,04	1.036,70	1.072,74	0,05 %
1.10.1.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	7,13	4,81	3,98	8,79	38,48	31,84	70,32	0,00 %
1.10.1.11	08.17.051	FDE	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	4,00	1.040,18	94,29	1.188,56	1.282,85	377,16	4.754,24	5.131,40	0,23 %
1.10.1.12	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2. FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	3,00	63,33	18,17	59,93	78,10	54,51	179,79	234,30	0,01 %
1.10.1.13	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/FIRROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	92,22	34,86	78,87	113,73	139,44	315,48	454,92	0,02 %
1.10.1.14	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	1,00	60,50	12,19	62,42	74,61	12,19	62,42	74,61	0,00 %
1.10.1.15	180837	SEDOP	Reservatorio em fibra de vidro 5.000 L	UN	1,00	3.948,94	191,75	4.678,47	4.870,22	191,75	4.678,47	4.870,22	0,22 %

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	
1.10.1.16	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	4,00	116,46	35,51	108,12	143,63	142,04	432,48	574,52	0,03 %
1.10.1.17	00000244	Próprio	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DA CHUVA	UN	1,00	5.581,66	22,51	6.861,35	6.883,86	22,51	6.861,35	6.883,86	0,31 %
1.10.1.18	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	121,41	65,31	84,42	149,73	65,31	84,42	149,73	0,01 %
1.10.1.19	48.02.007	CPOS	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 10.000 litros	un	2,00	3.913,29	104,96	4.721,30	4.826,26	209,92	9.442,60	9.652,52	0,44 %
1.10.2			ÁGUA FRIA POTÁVEL									3.636,40	0,17 %
1.10.2.1	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	11,24	8,05	5,81	13,86	40,25	29,05	69,30	0,00 %
1.10.2.2	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	36,00	6,66	4,04	4,17	8,21	145,44	150,12	295,56	0,01 %
1.10.2.3	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	8,34	3,99	6,29	10,28	59,85	94,35	154,20	0,01 %
1.10.2.4	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	6,85	4,80	3,64	8,44	134,40	101,92	236,32	0,01 %
1.10.2.5	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	8,98	3,99	7,08	11,07	19,95	35,40	55,35	0,00 %
1.10.2.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	69,70	17,94	16,60	5,52	22,12	1.157,02	384,74	1.541,76	0,07 %
1.10.2.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	48,40	11,35	6,02	7,97	13,99	291,36	385,75	677,11	0,03 %
1.10.2.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,70	9,40	1,07	10,52	11,59	6,09	59,97	66,06	0,00 %
1.10.2.9	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	2,00	10,98	6,74	6,80	13,54	13,48	13,60	27,08	0,00 %
1.10.2.10	00000292	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	8,44	5,35	5,05	10,40	26,75	25,25	52,00	0,00 %
1.10.2.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	6,94	5,39	3,16	8,55	118,58	69,52	188,10	0,01 %
1.10.2.12	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	10,18	6,42	6,13	12,55	12,84	12,26	25,10	0,00 %
1.10.2.13	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	12,76	5,35	10,38	15,73	16,05	31,14	47,19	0,00 %
1.10.2.14	96668	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	15,00	8,19	1,38	8,72	10,10	20,70	130,80	151,50	0,01 %
1.10.2.15	96684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015	UN	5,00	3,66	2,06	2,45	4,51	10,30	12,25	22,55	0,00 %
1.10.2.16	96665	SINAPI	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	11,04	9,58	4,03	13,61	19,16	8,06	27,22	0,00 %
1.10.3			ESGOTO SANITÁRIO									11.132,20	0,51 %
1.10.3.1	49.01.020	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	2,00	63,93	47,27	31,57	78,84	94,54	63,14	157,68	0,01 %
1.10.3.2	00000249	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	1,00	37,46	9,43	36,76	46,19	9,43	36,76	46,19	0,00 %
1.10.3.3	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 CONFEECÇÃO	UN	4,00	153,20	105,83	83,11	188,94	423,32	332,44	755,76	0,03 %
1.10.3.4	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	3,00	50,13	17,10	44,72	61,82	51,30	134,16	185,46	0,01 %
1.10.3.5	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	1,00	648,52	475,40	324,41	799,81	475,40	324,41	799,81	0,04 %

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	
1.10.3.6	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	3,00	18,04	11,24	11,00	22,24	33,72	33,00	66,72	0,00 %
1.10.3.7	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	5,92	4,49	2,81	7,30	53,88	33,72	87,60	0,00 %
1.10.3.8	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	5,00	5,06	1,79	4,45	6,24	8,95	22,25	31,20	0,00 %
1.10.3.9	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	9,81	3,60	8,49	12,09	18,00	42,45	60,45	0,00 %
1.10.3.10	89748 SINAPI	CURVA CURTA 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	9,00	25,68	11,24	20,43	31,67	101,16	183,87	285,03	0,01 %
1.10.3.11	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	18,00	7,37	4,49	4,59	9,08	80,82	82,62	163,44	0,01 %
1.10.3.12	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	13,84	8,54	8,52	17,06	42,70	42,60	85,30	0,00 %
1.10.3.13	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	9,00	4,72	1,79	4,03	5,82	16,11	36,27	52,38	0,00 %
1.10.3.14	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	31,55	14,40	24,51	38,91	129,60	220,59	350,19	0,02 %
1.10.3.15	c10.72.20.4 0,006 Próprio	Junção simples PVC normal Ø 100x50mm - Esg	UN	1,00	31,02	20,70	17,55	38,25	20,70	17,55	38,25	0,00 %
1.10.3.16	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	1,00	9,33	6,29	5,21	11,50	6,29	5,21	11,50	0,00 %
1.10.3.17	00000250 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	12,70	3,13	12,53	15,66	6,26	25,06	31,32	0,00 %
1.10.3.18	00000251 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	11,48	3,13	11,02	14,15	3,13	11,02	14,15	0,00 %
1.10.3.19	00000252 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	10,38	3,13	9,67	12,80	15,65	48,35	64,00	0,00 %
1.10.3.20	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	13,00	9,78	2,69	9,37	12,06	34,97	121,81	156,78	0,01 %
1.10.3.21	72465 SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	26,93	15,72	17,49	33,21	47,16	52,47	99,63	0,00 %
1.10.3.22	72461 SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	32,16	19,66	20,00	39,66	176,94	180,00	356,94	0,02 %
1.10.3.23	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	17,21	4,94	16,28	21,22	9,88	32,56	42,44	0,00 %
1.10.3.24	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	21,90	33,98	25,20	16,70	41,90	551,88	365,73	917,61	0,04 %
1.10.3.25	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	58,10	16,68	7,20	13,37	20,57	418,32	776,79	1.195,11	0,05 %
1.10.3.26	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	9,90	15,56	13,50	5,69	19,19	133,65	56,33	189,98	0,01 %
1.10.3.27	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	176,10	22,38	17,10	10,50	27,60	3.011,31	1.849,05	4.860,36	0,22 %
1.10.3.28	08.10.057 FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00	10,92	5,02	8,44	13,46	10,04	16,88	26,92	0,00 %
1.10.4		ÁGUA PLUVIAL									11.610,95	0,53 %

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	
1.10.4.1	081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	8,00	272,22	213,28	122,44	335,72	1.706,24	979,52	2.685,76	0,12 %
1.10.4.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	91,40	44,91	20,02	35,36	55,38	1.829,82	3.231,91	5.061,73	0,23 %
1.10.4.3	72295	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11,20	4,79	9,02	13,81	14,37	27,06	41,43	0,00 %
1.10.4.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	28,00	26,24	6,29	26,07	32,36	176,12	729,96	906,08	0,04 %
1.10.4.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	9,00	46,58	8,32	49,12	57,44	74,88	442,08	516,96	0,02 %
1.10.4.6	89693	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	40,84	5,83	44,53	50,36	11,66	89,06	100,72	0,00 %
1.10.4.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	41,50	44,91	20,02	35,36	55,38	830,83	1.467,44	2.298,27	0,10 %
1.10.5			ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL									331,46	0,02 %
1.10.5.1	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	7,00	6,66	4,04	4,17	8,21	28,28	29,19	57,47	0,00 %
1.10.5.2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,94	5,39	3,16	8,55	5,39	3,16	8,55	0,00 %
1.10.5.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	17,94	16,60	5,52	22,12	199,20	66,24	265,44	0,01 %
1.11			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO									2.386,10	0,11 %
1.11.1			EXTINTORES									290,02	0,01 %
1.11.1.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	117,58	13,10	131,91	145,01	26,20	263,82	290,02	0,01 %
1.11.2			ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									2.096,08	0,10 %
1.11.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	13,00	39,18	7,84	40,48	48,32	101,92	526,24	628,16	0,03 %
1.11.2.2	00000042	Próprio	BLOCO AUTONOMO PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA - SAIDA	UN	8,00	148,78	82,17	101,32	183,49	657,36	810,56	1.467,92	0,07 %
1.12			CLIMATIZAÇÃO									177,30	0,01 %
1.12.1	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	5,00	28,76	12,77	22,69	35,46	63,85	113,45	177,30	0,01 %
1.13			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									7.038,47	0,32 %
1.13.1			CALAFETE E LIMPEZA									1.493,72	0,07 %
1.13.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	477,23	2,54	2,41	0,72	3,13	1.150,12	343,60	1.493,72	0,07 %
1.13.2			SERVIÇOS FINAIS									5.544,75	0,25 %
1.13.2.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	70,84	9,37	77,99	87,36	56,22	467,94	524,16	0,02 %
1.13.2.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	8,00	39,87	4,68	44,49	49,17	37,44	355,92	393,36	0,02 %
1.13.2.3	101497	SIURB	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	4,00	44,61	10,28	44,73	55,01	41,12	178,92	220,04	0,01 %
1.13.2.4	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	7,00	399,56	118,50	374,27	492,77	829,50	2.619,89	3.449,39	0,16 %
1.13.2.5	170521	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	194,16	47,07	192,38	239,45	188,28	769,52	957,80	0,04 %
2			REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS									844.836,69	38,53 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									145.594,31	6,64 %
2.1.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	63,84	59,04	49,56	23,25	72,81	3.163,91	1.484,28	4.648,19	0,21 %
2.1.2	DEINFRA 42579	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	M²	376,16	14,08	14,73	2,63	17,36	5.540,83	989,30	6.530,13	0,30 %
2.1.3	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	123,98	13,00	6,37	9,66	16,03	789,75	1.197,64	1.987,39	0,09 %
2.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	17,80	43,97	46,08	8,14	54,22	820,22	144,89	965,11	0,04 %
2.1.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,00	456,36	475,30	87,52	562,82	1.425,90	262,56	1.688,46	0,08 %
2.1.6	DEINFRA 43224	Próprio	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	M²	400,13	25,32	26,67	4,55	31,22	10.671,46	1.820,59	12.492,05	0,57 %

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	
2.1.7	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	20,34	4,01	1,00	3,94	4,94	20,34	80,13	100,47	0,00 %
2.1.8	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	20,34	5,95	0,75	6,58	7,33	15,25	133,84	149,09	0,01 %
2.1.9	04.09.100	CPOS	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	10,92	24,20	29,83	0,01	29,84	325,74	0,11	325,85	0,01 %
2.1.10	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	36,91	21,49	21,77	4,73	26,50	803,53	174,58	978,11	0,04 %
2.1.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10,58	7,38	7,85	1,25	9,10	83,05	13,22	96,27	0,00 %
2.1.12	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	239,23	17,94	19,00	3,12	22,12	4.545,37	746,39	5.291,76	0,24 %
2.1.13	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	9.781,94	11.737,43	326,63	12.064,06	93.899,44	2.613,03	96.512,48	4,40 %
2.1.14	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	101,56	124,07	1,18	125,25	11.910,72	113,28	12.024,00	0,55 %
2.1.15	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	97,57	119,15	1,18	120,33	1.787,25	17,70	1.804,95	0,08 %
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									3.131,16	0,14 %
2.2.1	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	24,20	10,50	3,86	9,08	12,94	93,41	219,73	313,14	0,01 %
2.2.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	16,75	49,92	52,02	9,54	61,56	871,33	159,80	1.031,13	0,05 %
2.2.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	16,84	86,04	8,42	97,69	106,11	141,79	1.645,10	1.786,89	0,08 %
2.3			INFRA E SUPRA ESTRUTURA									123.260,48	5,62 %
2.3.1			INFRA ESTRUTURA									10.795,13	0,49 %
2.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	24,20	23,55	12,98	16,06	29,04	314,11	388,65	702,76	0,03 %
2.3.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	4,21	105,94	38,13	92,52	130,65	160,52	389,51	550,03	0,03 %
2.3.1.3	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	30,21	118,38	49,47	96,52	145,99	1.494,48	2.915,87	4.410,35	0,20 %
2.3.1.4	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	7,45	393,68	18,76	466,76	485,52	139,76	3.477,36	3.617,12	0,16 %
2.3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,00	10,33	4,23	8,50	12,73	503,37	1.011,50	1.514,87	0,07 %
2.3.2			SUPRA ESTRUTURA									112.465,35	5,13 %
2.3.2.1	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. EXCJ LUSIVE ARMADURAS ADICIONAIS	m²	136,21	112,28	35,07	103,40	138,47	4.776,88	14.084,11	18.860,99	0,86 %
2.3.2.2	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	25,34	393,68	18,76	466,76	485,52	475,37	11.827,70	12.303,07	0,56 %
2.3.2.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	332,52	92,37	55,02	58,89	113,91	18.295,25	19.582,10	37.877,35	1,73 %
2.3.2.4	92775	SINAPI	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	475,00	13,19	8,51	7,75	16,26	4.042,25	3.681,25	7.723,50	0,35 %
2.3.2.5	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	129,00	11,15	6,02	7,73	13,75	776,58	997,17	1.773,75	0,08 %
2.3.2.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,00	10,33	4,24	8,49	12,73	220,48	441,48	661,96	0,03 %
2.3.2.7	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	887,00	8,33	3,03	7,24	10,27	2.687,61	6.421,88	9.109,49	0,42 %
2.3.2.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	394,00	7,22	2,16	6,74	8,90	851,04	2.655,56	3.506,60	0,16 %
2.3.2.9	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	352,00	6,52	1,42	6,62	8,04	499,84	2.330,24	2.830,08	0,13 %

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	
2.3.2.10	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	205,22	62,54	21,64	55,49	77,13	4.440,96	11.387,65	15.828,61	0,72 %
2.3.2.11	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	25,74	62,69	21,29	56,02	77,31	548,00	1.441,95	1.989,95	0,09 %
2.4			PAREDES, PAINEIS E ESQUADRIAS									137.393,13	6,27 %
2.4.1			PAREDES									77.657,27	3,54 %
2.4.1.1	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	425,98	114,05	94,84	45,81	140,65	40.399,94	19.514,14	59.914,08	2,73 %
2.4.1.2	00010698	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	m²	8,00	153,04	0,00	188,74	188,74	0,00	1.509,92	1.509,92	0,07 %
2.4.1.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	29,10	395,78	227,02	261,09	488,11	6.606,28	7.597,72	14.204,00	0,65 %
2.4.1.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	22,55	72,97	39,04	50,95	89,99	880,35	1.148,92	2.029,27	0,09 %
2.4.2			ESQUADRIAS									59.735,86	2,72 %
2.4.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	18,21	647,49	58,70	739,84	798,54	1.068,92	13.472,49	14.541,41	0,66 %
2.4.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	6,72	414,35	17,83	493,18	511,01	119,81	3.314,17	3.433,98	0,16 %
2.4.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	22,00	478,18	33,01	556,72	589,73	726,22	12.247,84	12.974,06	0,59 %
2.4.2.4	00000294	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO FIXO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDRO	m²	4,73	720,62	135,94	752,80	888,74	642,99	3.560,75	4.203,74	0,19 %
2.4.2.5	00000295	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA PIVOTANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.	m²	1,76	762,07	63,64	876,22	939,86	112,00	1.542,15	1.654,15	0,08 %
2.4.2.6	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	11,00	773,78	348,33	605,97	954,30	3.831,63	6.665,67	10.497,30	0,48 %
2.4.2.7	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	737,46	311,89	597,61	909,50	311,89	597,61	909,50	0,04 %
2.4.2.8	1.01.000.030 105	CPOS	Porta em laminado melamínico estrutural Alcoplac, TS-10 (fórmica maciça) - 62 x 180cm, com dobradiça e fechadura	un	4,00	682,00	0,00	841,11	841,11	0,00	3.364,44	3.364,44	0,15 %
2.4.2.9	00000253	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	81,41	81,25	23,10	77,10	100,20	1.880,57	6.276,71	8.157,28	0,37 %
2.5			COBERTURAS E PROTEÇÕES									64.366,30	2,94 %
2.5.1			ESTRUTURA DE MADEIRA									22.898,78	1,04 %
2.5.1.1	15.01.110	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m²	190,22	73,27	40,48	49,88	90,36	7.700,10	9.488,17	17.188,27	0,78 %
2.5.1.2	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	77,44	21,40	5,88	20,51	26,39	455,34	1.588,30	2.043,64	0,09 %
2.5.1.3	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	77,44	20,83	5,63	20,05	25,68	435,98	1.552,67	1.988,65	0,09 %

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	
2.5.1.4	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	267,66	5,09	3,46	2,81	6,27	926,10	752,12	1.678,22	0,08 %
2.5.2			TELHAMENTO									31.155,80	1,42 %
2.5.2.1	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	267,66	35,06	6,92	36,31	43,23	1.852,20	9.718,74	11.570,94	0,53 %
2.5.2.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	37,83	41,17	3,11	47,66	50,77	117,65	1.802,97	1.920,62	0,09 %
2.5.2.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	50,20	37,54	7,63	38,66	46,29	383,02	1.940,73	2.323,75	0,11 %
2.5.2.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	86,50	66,44	15,30	66,64	81,94	1.323,45	5.764,36	7.087,81	0,32 %
2.5.2.5	00000232	Próprio	PINGADEIRA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO SOBRE PLATIBANDA, 5X25CM	M	124,55	53,73	32,88	33,38	66,26	4.095,20	4.157,48	8.252,68	0,38 %
2.5.3			FORROS									8.277,71	0,38 %
2.5.3.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	161,85	39,01	12,59	35,52	48,11	2.037,69	5.748,91	7.786,60	0,36 %
2.5.3.2	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	154,44	2,58	0,00	3,18	3,18	0,00	491,11	491,11	0,02 %
2.5.4			IMPERMEABILIZAÇÃO									2.034,01	0,09 %
2.5.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	22,66	27,97	11,17	23,32	34,49	253,11	528,43	781,54	0,04 %
2.5.4.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	36,87	27,55	14,11	19,86	33,97	520,23	732,24	1.252,47	0,06 %
2.6			REVESTIMENTOS									78.041,29	3,56 %
2.6.1			REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS E CERÂMICOS									47.610,00	2,17 %
2.6.1.1	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	1.085,11	3,32	2,25	1,84	4,09	2.441,49	1.996,60	4.438,09	0,20 %
2.6.1.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	1.085,11	27,83	19,77	14,55	34,32	21.452,62	15.788,35	37.240,97	1,70 %
2.6.1.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	71,94	48,42	17,56	42,15	59,71	1.263,26	3.032,27	4.295,53	0,20 %
2.6.1.4	21.20.302	CPOS	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm	m	48,45	22,49	11,70	16,03	27,73	566,86	776,65	1.343,51	0,06 %
2.6.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	3,20	73,97	19,08	72,14	91,22	61,05	230,85	291,90	0,01 %
2.6.2			PINTURA									30.431,29	1,39 %
2.6.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1.460,35	2,13	1,22	1,40	2,62	1.781,62	2.044,49	3.826,11	0,17 %
2.6.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.460,35	12,52	5,97	9,47	15,44	8.718,28	13.829,52	22.547,80	1,03 %
2.6.2.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	61,06	18,10	13,69	8,63	22,32	835,91	526,94	1.362,85	0,06 %
2.6.2.4	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	61,06	10,19	5,41	7,15	12,56	330,33	436,58	766,91	0,03 %
2.6.2.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	21,09	8,95	2,73	8,30	11,03	57,57	175,05	232,62	0,01 %
2.6.2.6	79514/001	SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	21,09	65,17	19,72	60,65	80,37	415,89	1.279,11	1.695,00	0,08 %
2.7			PAVIMENTAÇÕES									72.658,31	3,31 %
2.7.1			CERAMICOS									44.507,14	2,03 %
2.7.1.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	26,00	64,70	18,73	61,06	79,79	486,98	1.587,56	2.074,54	0,09 %
2.7.1.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	312,51	110,10	24,45	111,33	135,78	7.640,86	34.791,74	42.432,60	1,94 %
2.7.2			RODAPÉS									12.856,89	0,59 %
2.7.2.1	130304	SIURB	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	176,80	58,97	31,95	40,77	72,72	5.648,76	7.208,13	12.856,89	0,59 %
2.7.3			CIMENTADOS									15.294,28	0,70 %

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	
2.7.3.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	338,07	36,69	19,57	25,67	45,24	6.616,02	8.678,26	15.294,28	0,70 %
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELECOMUNICAÇÕES									74.718,23	3,41 %
2.8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									48.089,27	2,19 %
2.8.1.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,30	16,15	6,61	13,30	19,91	220,11	442,89	663,00	0,03 %
2.8.1.2	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	133,20	16,51	3,67	16,69	20,36	488,84	2.223,11	2.711,95	0,12 %
2.8.1.3	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	637,27	2,16	1,37	1,29	2,66	873,05	822,08	1.695,13	0,08 %
2.8.1.4	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	1.356,45	3,01	1,71	2,00	3,71	2.319,52	2.712,90	5.032,42	0,23 %
2.8.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	284,65	4,64	2,29	3,43	5,72	651,84	976,35	1.628,19	0,07 %
2.8.1.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	163,48	120,91	80,70	201,61	483,64	322,80	806,44	0,04 %
2.8.1.7	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1,00	44,25	29,94	24,63	54,57	29,94	24,63	54,57	0,00 %
2.8.1.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	98,00	14,86	14,35	3,97	18,32	1.406,30	389,06	1.795,36	0,08 %
2.8.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	59,00	10,28	8,22	4,45	12,67	484,98	262,55	747,53	0,03 %
2.8.1.10	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	7,00	3,32	1,35	2,74	4,09	9,45	19,18	28,63	0,00 %
2.8.1.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	31,08	21,93	16,40	38,33	1.403,52	1.049,60	2.453,12	0,11 %
2.8.1.12	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	55,23	36,18	31,93	68,11	72,36	63,86	136,22	0,01 %
2.8.1.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	33,10	21,93	18,89	40,82	219,30	188,90	408,20	0,02 %
2.8.1.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	32,13	21,93	17,69	39,62	43,86	35,38	79,24	0,00 %
2.8.1.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	25,89	17,15	14,78	31,93	68,60	59,12	127,72	0,01 %
2.8.1.16	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	3,00	45,99	31,39	25,32	56,71	94,17	75,96	170,13	0,01 %
2.8.1.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	40,85	26,65	23,73	50,38	79,95	71,19	151,14	0,01 %
2.8.1.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	55,80	36,18	32,63	68,81	108,54	97,89	206,43	0,01 %
2.8.1.19	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	38,30	16,43	30,80	47,23	16,43	30,80	47,23	0,00 %
2.8.1.20	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,59	17,91	23,51	41,42	35,82	47,02	82,84	0,00 %
2.8.1.21	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	91,24	32,73	79,79	112,52	32,73	79,79	112,52	0,01 %
2.8.1.22	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	123,00	23,05	128,64	151,69	46,10	257,28	303,38	0,01 %
2.8.1.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00	10,67	2,01	11,14	13,15	18,09	100,26	118,35	0,01 %
2.8.1.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00	12,44	3,79	11,55	15,34	30,32	92,40	122,72	0,01 %
2.8.1.25	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	12,44	3,79	11,55	15,34	7,58	23,10	30,68	0,00 %
2.8.1.26	091701	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3,00	161,45	18,16	180,95	199,11	54,48	542,85	597,33	0,03 %
2.8.1.27	090475	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	298,88	126,36	242,24	368,60	126,36	242,24	368,60	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	
2.8.1.28	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,80	9,19	7,17	4,16	11,33	378,57	219,65	598,22	0,03 %
2.8.1.29	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	401,57	7,18	6,03	2,82	8,85	2.421,46	1.132,43	3.553,89	0,16 %
2.8.1.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	13,30	7,33	3,56	5,48	9,04	47,34	72,89	120,23	0,01 %
2.8.1.31	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	50,00	11,37	6,04	7,98	14,02	302,00	399,00	701,00	0,03 %
2.8.1.32	41.31.080	CPOS	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1000 lm, potência de 9 a 10 W	un	12,00	177,94	18,90	200,55	219,45	226,80	2.406,60	2.633,40	0,12 %
2.8.1.33	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 friaorífera)	un	4,00	367,93	16,43	437,33	453,76	65,72	1.749,32	1.815,04	0,08 %
2.8.1.34	090951	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	43,00	195,08	64,66	175,93	240,59	2.780,38	7.564,99	10.345,37	0,47 %
2.8.1.35	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	4,00	90,72	21,54	90,34	111,88	86,16	361,36	447,52	0,02 %
2.8.1.36	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	1,00	871,77	230,60	844,55	1.075,15	230,60	844,55	1.075,15	0,05 %
2.8.1.37	151709	IO PES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivacão de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	4.962,61	785,33	5.335,05	6.120,38	785,33	5.335,05	6.120,38	0,28 %
2.8.2			TELECOMUNICAÇÃO									26.628,96	1,21 %
2.8.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	14,86	14,35	3,97	18,32	344,40	95,28	439,68	0,02 %
2.8.2.2	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	9,56	6,15	5,64	11,79	30,75	28,20	58,95	0,00 %
2.8.2.3	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	3,00	3,32	1,35	2,74	4,09	4,05	8,22	12,27	0,00 %
2.8.2.4	69.20.340	CPOS	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	un	1,00	16,57	9,44	10,99	20,43	9,44	10,99	20,43	0,00 %
2.8.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	43,76	11,87	42,09	53,96	94,96	336,72	431,68	0,02 %
2.8.2.6	CAB-TOM-015	SETOP	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	5,00	68,73	23,02	61,74	84,76	115,10	308,70	423,80	0,02 %
2.8.2.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	9,19	7,17	4,16	11,33	1.792,50	1.040,00	2.832,50	0,13 %
2.8.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	25,00	11,37	6,04	7,98	14,02	151,00	199,50	350,50	0,02 %
2.8.2.9	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	209,30	118,76	139,36	258,12	118,76	139,36	258,12	0,01 %
2.8.2.10	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	2,00	44,25	29,94	24,63	54,57	59,88	49,26	109,14	0,00 %
2.8.2.11	090542	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMP A PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	2,00	115,79	63,12	79,68	142,80	126,24	159,36	285,60	0,01 %
2.8.2.12	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	3,00	163,48	120,91	80,70	201,61	362,73	242,10	604,83	0,03 %
2.8.2.13	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	372,00	9,10	4,74	6,48	11,22	1.763,28	2.410,56	4.173,84	0,19 %
2.8.2.14	69.09.250	CPOS	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	30,00	36,21	9,44	35,21	44,65	283,20	1.056,30	1.339,50	0,06 %
2.8.2.15	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	180,00	2,79	1,37	2,07	3,44	246,60	372,60	619,20	0,03 %
2.8.2.16	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	48,00	19,46	3,39	20,61	24,00	162,72	989,28	1.152,00	0,05 %
2.8.2.17	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 %
2.8.2.18	66.08.100	CPOS	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	un	1,00	854,48	328,89	724,94	1.053,83	328,89	724,94	1.053,83	0,05 %
2.8.2.19	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	0,05 %
2.8.2.20	8827	ORSE	DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar	un	1,00	2.540,40	23,67	3.109,40	3.133,07	23,67	3.109,40	3.133,07	0,14 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Vão 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	
2.8.2.21	66.08.042	CPOS	Câmera fixa compacta de 1/3", colorida, com lente varifocal, para áreas internas e externas	un	5,00	911,98	193,18	931,56	1.124,74	965,90	4.657,80	5.623,70	0,26 %
2.8.2.22	66.02.130	CPOS	Porteiro eletrônico com um interfone	cj	1,00	186,55	47,27	182,80	230,07	47,27	182,80	230,07	0,01 %
2.8.2.23	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1,00	944,70	120,38	1.044,71	1.165,09	120,38	1.044,71	1.165,09	0,05 %
2.8.2.24	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	1,00	617,98	357,46	404,69	762,15	357,46	404,69	762,15	0,03 %
2.8.2.25	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 %
2.8.2.26	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	278,82	16,97	326,89	343,86	16,97	326,89	343,86	0,02 %
2.9			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO									9.201,01	0,42 %
2.9.1			ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									875,12	0,04 %
2.9.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	15,00	39,18	7,84	40,48	48,32	117,60	607,20	724,80	0,03 %
2.9.1.2	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - SAÍDA	UN	8,00	15,24	0,00	18,79	18,79	0,00	150,32	150,32	0,01 %
2.9.2			EXTINTORES									580,04	0,03 %
2.9.2.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	117,58	13,10	131,91	145,01	52,40	527,64	580,04	0,03 %
2.9.3			MATERIAIS DIVERSOS									4.817,80	0,22 %
2.9.3.1	97.02.190	CPOS	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	5,00	781,29	85,26	878,30	963,56	426,30	4.391,50	4.817,80	0,22 %
2.9.4			REDE DE GÁS									2.928,05	0,13 %
2.9.4.1	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	25,82	20,02	11,82	31,84	80,08	47,28	127,36	0,01 %
2.9.4.2	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	34,15	26,68	15,43	42,11	53,36	30,86	84,22	0,00 %
2.9.4.3	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	1,70	26,00	13,35	18,71	32,06	22,69	31,81	54,50	0,00 %
2.9.4.4	10339	ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	2,00	15,92	0,77	18,86	19,63	1,54	37,72	39,26	0,00 %
2.9.4.5	160712	IOPES	Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia	m²	0,10	131,16	81,52	80,23	161,75	8,15	8,02	16,17	0,00 %
2.9.4.6	100763	SIURB	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	1,00	1.078,19	856,66	473,07	1.329,73	856,66	473,07	1.329,73	0,06 %
2.9.4.7	47.20.120	CPOS	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	un	2,00	81,54	23,63	76,93	100,56	47,26	153,86	201,12	0,01 %
2.9.4.8	47.20.070	CPOS	Pigtail flexível, revestido com borracha sintética resistente, DN= 7/16' comprimento até 1,00 m	un	2,00	37,12	9,96	35,82	45,78	19,92	71,64	91,56	0,00 %
2.9.4.9	45.02.200	CPOS	Abrigo padronizado de gás GLP encaçado	un	1,00	797,97	497,54	486,59	984,13	497,54	486,59	984,13	0,04 %
2.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									66.531,76	3,03 %
2.10.1			APARELHOS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS									16.133,55	0,74 %
2.10.1.1	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	4,00	394,12	32,99	453,07	486,06	131,96	1.812,28	1.944,24	0,09 %
2.10.1.2	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	89,41	4,61	105,65	110,26	18,44	422,60	441,04	0,02 %
2.10.1.3	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	1,00	1.383,43	99,38	1.606,80	1.706,18	99,38	1.606,80	1.706,18	0,08 %
2.10.1.4	9756	ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00	2.475,99	133,33	2.920,30	3.053,63	133,33	2.920,30	3.053,63	0,14 %
2.10.1.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	41,07	4,81	45,84	50,65	4,81	45,84	50,65	0,00 %
2.10.1.6	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	273,74	67,33	270,27	337,60	134,66	540,54	675,20	0,03 %
2.10.1.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	7,13	4,81	3,98	8,79	9,62	7,96	17,58	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	
2.10.1.8	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	2,00	307,94	40,96	338,82	379,78	81,92	677,64	759,56	0,03 %
2.10.1.9	170132	IOPES	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira.para PNE	und	1,00	1.001,51	73,23	1.161,93	1.235,16	73,23	1.161,93	1.235,16	0,06 %
2.10.1.10	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	84,64	3,14	101,24	104,38	6,28	202,48	208,76	0,01 %
2.10.1.11	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	1,00	434,91	18,02	518,35	536,37	18,02	518,35	536,37	0,02 %
2.10.1.12	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	42,92	3,84	49,09	52,93	3,84	49,09	52,93	0,00 %
2.10.1.13	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	41,07	4,81	45,84	50,65	4,81	45,84	50,65	0,00 %
2.10.1.14	HID-RAL-025	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	3,00	35,33	17,92	25,65	43,57	53,76	76,95	130,71	0,01 %
2.10.1.15	HID-RAL-020	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	8,00	33,65	17,92	23,58	41,50	143,36	188,64	332,00	0,02 %
2.10.1.16	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	3,00	18,56	6,06	16,83	22,89	18,18	50,49	68,67	0,00 %
2.10.1.17	180837	SEDOP	Reservatorio em fibra de vidro 5.000 L	UN	1,00	3.948,94	191,75	4.678,47	4.870,22	191,75	4.678,47	4.870,22	0,22 %
2.10.2			ÁGUA FRIA									1.837,55	0,08 %
2.10.2.1	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	8,00	60,50	12,19	62,42	74,61	97,52	499,36	596,88	0,03 %
2.10.2.2	94703	SINAPI	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	3,00	14,16	6,10	11,36	17,46	18,30	34,08	52,38	0,00 %
2.10.2.3	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	1,00	23,33	10,38	18,39	28,77	10,38	18,39	28,77	0,00 %
2.10.2.4	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	16,00	2,96	1,79	1,86	3,65	28,64	29,76	58,40	0,00 %
2.10.2.5	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	5,46	4,04	2,69	6,73	12,12	8,07	20,19	0,00 %
2.10.2.6	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	11,24	8,05	5,81	13,86	16,10	11,62	27,72	0,00 %
2.10.2.7	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	23,00	6,66	4,04	4,17	8,21	92,92	95,91	188,83	0,01 %
2.10.2.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	6,85	4,80	3,64	8,44	19,20	14,56	33,76	0,00 %
2.10.2.9	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 %
2.10.2.10	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	63,69	15,14	63,40	78,54	15,14	63,40	78,54	0,00 %
2.10.2.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,00	17,94	16,60	5,52	22,12	415,00	138,00	553,00	0,03 %
2.10.2.12	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,00	11,35	6,02	7,97	13,99	30,10	39,85	69,95	0,00 %
2.10.2.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	6,94	5,39	3,16	8,55	26,95	15,80	42,75	0,00 %
2.10.2.14	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	5,00	10,98	6,74	6,80	13,54	33,70	34,00	67,70	0,00 %
2.10.3			ESGOTO									48.560,66	2,21 %

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	
2.10.3.1	081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	10,00	272,22	213,28	122,44	335,72	2.132,80	1.224,40	3.357,20	0,15 %
2.10.3.2	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	316,88	237,47	153,33	390,80	237,47	153,33	390,80	0,02 %
2.10.3.3	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 CONFECCÃO	UN	5,00	153,20	105,83	83,11	188,94	529,15	415,55	944,70	0,04 %
2.10.3.4	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	3,00	18,04	11,24	11,00	22,24	33,72	33,00	66,72	0,00 %
2.10.3.5	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	3,00	5,92	4,49	2,81	7,30	13,47	8,43	21,90	0,00 %
2.10.3.6	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	3,00	5,06	1,79	4,45	6,24	5,37	13,35	18,72	0,00 %
2.10.3.7	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	11,00	18,07	11,24	11,04	22,28	123,64	121,44	245,08	0,01 %
2.10.3.8	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	14,66	12,04	6,04	18,08	36,12	18,12	54,24	0,00 %
2.10.3.9	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	2,00	7,37	4,49	4,59	9,08	8,98	9,18	18,16	0,00 %
2.10.3.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00	13,84	8,54	8,52	17,06	102,48	102,24	204,72	0,01 %
2.10.3.11	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	4,00	4,72	1,79	4,03	5,82	7,16	16,12	23,28	0,00 %
2.10.3.12	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	3,00	31,55	14,40	24,51	38,91	43,20	73,53	116,73	0,01 %
2.10.3.13	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	2,00	25,20	14,18	16,89	31,07	28,36	33,78	62,14	0,00 %
2.10.3.14	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	1,00	15,28	7,64	11,20	18,84	7,64	11,20	18,84	0,00 %
2.10.3.15	08.10.056	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00	10,25	5,02	7,62	12,64	10,04	15,24	25,28	0,00 %
2.10.3.16	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	9,78	2,69	9,37	12,06	29,59	103,07	132,66	0,01 %
2.10.3.17	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	125,00	16,68	7,20	13,37	20,57	900,00	1.671,25	2.571,25	0,12 %
2.10.3.18	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	4,00	15,56	13,50	5,69	19,19	54,00	22,76	76,76	0,00 %
2.10.3.19	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	21,00	22,38	17,10	10,50	27,60	359,10	220,50	579,60	0,03 %
2.10.3.20	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	80,00	33,98	25,20	16,70	41,90	2.016,00	1.336,00	3.352,00	0,15 %
2.10.3.21	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,41	14.057,47	8.453,79	8.883,28	17.337,07	11.919,84	12.525,42	24.445,26	1,11 %
2.10.3.22	16.08.068	FDE	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	0,47	20.416,82	17.814,06	7.366,00	25.180,06	8.372,60	3.462,02	11.834,62	0,54 %
2.11			CLIMATIZAÇÃO									1.328,99	0,06 %
2.11.1	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	6,00	28,76	12,77	22,69	35,46	76,62	136,14	212,76	0,01 %

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	
2.11.2	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	4,50	18,21	2,33	20,12	22,45	10,48	90,54	101,02	0,00 %
2.11.3	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	4,50	39,72	2,73	46,25	48,98	12,28	208,13	220,41	0,01 %
2.11.4	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	8,00	32,36	2,55	37,35	39,90	20,40	298,80	319,20	0,01 %
2.11.5	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	8,00	48,21	2,86	56,59	59,45	22,88	452,72	475,60	0,02 %
2.12			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									68.611,72	3,13 %
2.12.1			CALAFETE E LIMPEZA									0,00	0,00 %
2.12.1.1	SINAPI 00000219	Próprio	LIMPEZA DE OBRA	m²	-	11,64	12,12	2,23	14,35	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.12.2			SERVIÇOS FINAIS									68.611,72	3,13 %
2.12.2.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	70,84	9,37	77,99	87,36	28,11	233,97	262,08	0,01 %
2.12.2.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	39,87	4,68	44,49	49,17	23,40	222,45	245,85	0,01 %
2.12.2.3	101497	SIURB	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	3,00	44,61	10,28	44,73	55,01	30,84	134,19	165,03	0,01 %
2.12.2.4	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	3,00	399,56	118,50	374,27	492,77	355,50	1.122,81	1.478,31	0,07 %
2.12.2.5	170521	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	194,16	47,07	192,38	239,45	94,14	384,76	478,90	0,02 %
2.12.2.6	11988	ORSE	Plataforma elevatória p/ portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 800x1400mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante, caixa corrida em alvenaria (existente), 01 entrada, percurso 4,0m, linha Easy Vertical, da Thyssenkrupp ou similar	un	1,00	53.500,00	0,00	65.981,55	65.981,55	0,00	65.981,55	65.981,55	3,01 %
3			SERVIÇOS EXTERNOS									43.194,52	1,97 %
3.1			MUROS E CONTENÇÕES									21.123,28	0,96 %
3.1.1			ESTRUTURA									21.123,28	0,96 %
3.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	3,90	32,73	16,56	23,80	40,36	64,58	92,82	157,40	0,01 %
3.1.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,95	49,92	52,02	9,54	61,56	101,43	18,61	120,04	0,01 %
3.1.1.3	00000222	Próprio	CONCRETAGEM, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,41	365,04	32,11	418,09	450,20	205,82	2.679,96	2.885,78	0,13 %
3.1.1.4	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	75,91	118,38	49,47	96,52	145,99	3.755,26	7.326,84	11.082,10	0,51 %
3.1.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	56,00	13,05	8,22	7,87	16,09	460,32	440,72	901,04	0,04 %
3.1.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	65,00	11,06	5,87	7,77	13,64	381,55	505,05	886,60	0,04 %
3.1.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	179,00	10,33	4,23	8,50	12,73	757,17	1.521,50	2.278,67	0,10 %
3.1.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	70,00	8,39	3,11	7,23	10,34	217,70	506,10	723,80	0,03 %
3.1.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	19,00	7,34	2,29	6,76	9,05	43,51	128,44	171,95	0,01 %
3.1.1.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	56,40	27,55	14,11	19,86	33,97	795,80	1.120,10	1.915,90	0,09 %
3.2			PAVIMENTAÇÕES									17.915,51	0,82 %
3.2.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	113,65	55,02	17,03	50,82	67,85	1.935,45	5.775,70	7.711,15	0,35 %
3.2.2	00000204	Próprio	PISO TÁTIL, DIRECIONAL/ALERTA, COLADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	9,11	93,51	42,68	72,64	115,32	388,81	661,75	1.050,56	0,05 %
3.2.3	73817/001	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	12,77	90,23	22,54	88,74	111,28	287,83	1.133,21	1.421,04	0,06 %

