

UFMS  
CPF:



Obra  
Adequação PPCI Prédio 47 - Reitoria - Administração Central

Bancos  
SINAPI - 08/2020 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2020 - Rio Grande do Sul  
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 06/2020 - Sergipe  
SEDP - 09/2020 - Pará  
SEINFRA - 026 - Ceará  
SETOP - 04/2020 - Minas Gerais  
IOPEIS - 06/2020 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2020 - São Paulo  
SIURB INFRA - 01/2020 - São Paulo  
SUDECAP - 08/2020 - Minas Gerais  
CPOS - 07/2020 - São Paulo  
FDE - 07/2020 - São Paulo  
AGESUL - 06/2020 - Mato Grosso do Sul  
AGETOP CIVIL - 04/2019 - Goiás  
AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - Goiás  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
EMBASA - 06/2017 - Bahia  
CAERN - 05/2020 - Rio Grande do Norte

B.D.I.  
25,0%

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

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									93.166,01	16,98 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	75,98	93,71	1,26	94,97	14.056,50	189,00	14.245,50	2,60 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	9.514,00	11.551,60	340,90	11.892,50	57.758,00	1.704,50	59.462,50	10,84 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2	369,99	44,85	417,63	462,48	89,70	835,26	924,96	0,17 %
1.4	88510	Próprio	CÓPIAS E DESPESAS LEGAIS	mês	5	77,98	0,00	97,47	97,47	0,00	487,35	487,35	0,09 %
1.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,67	4.954,45	5.942,43	250,63	6.193,06	3.981,42	167,93	4.149,35	0,76 %
1.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	65	92,46	13,88	101,69	115,57	902,20	6.609,85	7.512,05	1,37 %
1.7	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	10	191,40	45,06	194,19	239,25	450,60	1.941,90	2.392,50	0,44 %
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	10	319,35	77,26	321,92	399,18	772,60	3.219,20	3.991,80	0,73 %
2			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES									17.231,16	3,14 %
2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM RFAPROVITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,13	5,29	4,99	1,62	6,61	150,34	48,81	199,15	0,04 %
2.2	88515	Próprio	(SINAPI 97644) REMOÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	7,86	6,14	5,76	1,91	7,67	45,27	15,01	60,28	0,01 %
2.3	88512	Próprio	(SINAPI 97644) REMOÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO	m²	15,96	6,14	5,76	1,91	7,67	91,92	30,49	122,41	0,02 %
2.4	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10	93,65	88,42	28,64	117,06	884,20	286,40	1.170,60	0,21 %
2.5	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10	45,78	43,22	14,00	57,22	432,20	140,00	572,20	0,10 %
2.6	04.09.100	CPOS	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	158	21,66	27,06	0,01	27,07	4.275,48	1,58	4.277,06	0,78 %
2.7	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	20	33,82	33,36	8,91	42,27	667,20	178,20	845,40	0,15 %
2.8	10024	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, SEM RFAPROVITAMENTO. (REF. SINAPI 97645)	m²	136,15	20,94	15,99	10,18	26,17	2.177,03	1.386,01	3.563,04	0,65 %
2.9	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM RFAPROVITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,3	78,70	72,72	25,65	98,37	458,13	161,60	619,73	0,11 %
2.10	2.066	Próprio	SBC (023716) REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA ATERRO ILEGALIZADO	M³	27,1	171,26	0,00	214,07	214,07	0,00	5.801,29	5.801,29	1,06 %
3			SAÍDAS DE EMERGÊNCIA									246.527,07	44,92 %
3.1	10015	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, INCLUSO DOBRADIÇAS COM MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. SINAPI 90838)	UN	5	1.137,56	167,19	1.254,76	1.421,95	835,95	6.273,80	7.109,75	1,30 %
3.2	10016	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM, INCLUSO DOBRADIÇAS COM MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. SINAPI 90838)	UN	4	1.053,22	167,19	1.149,33	1.316,52	668,76	4.597,32	5.266,08	0,96 %
3.3	10017	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100X210X4CM, INCLUSO DOBRADIÇAS COM MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. SINAPI 90838)	UN	2	1.221,89	167,19	1.360,17	1.527,36	334,38	2.720,34	3.054,72	0,56 %
3.4	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	55	88,01	26,32	83,69	110,01	1.447,60	4.602,95	6.050,55	1,10 %
3.5	10019	Próprio	BARRAMENTO ANTIPÂNICO, INCLUSO FECHADURA NO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100710)	UN	37	759,97	26,32	923,64	949,96	973,84	34.174,68	35.148,52	6,40 %
3.6	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	193	326,01	174,72	232,79	407,51	33.720,96	44.928,47	78.649,43	14,33 %
3.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	320,1	70,69	26,24	62,12	88,36	8.399,42	19.884,61	28.284,03	5,15 %
3.8	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	10,67	593,85	30,43	711,88	742,31	324,68	7.595,76	7.920,44	1,44 %
3.9	10020	Próprio	COMPLEMENTAÇÃO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO AÇO INOX. (REF. SINAPI 99855)	M	63,72	113,61	26,24	115,77	142,01	1.672,01	7.376,86	9.048,87	1,65 %
3.10	10021	Próprio	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSO VIDRO ARAMADO 7mm. (Ref. SINAPI 94559)	m²	14,4	793,80	124,72	867,53	992,25	1.795,96	12.492,44	14.288,40	2,60 %
3.11	10022	Próprio	PARDEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO, COR ROSA, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. (ref. SINAPI 96361)	m²	30,13	199,17	15,80	233,16	248,96	476,05	7.025,11	7.501,16	1,37 %
3.12	10023	Próprio	PORTA/ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VIDROS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. SINAPI 91338)	m²	29,96	451,53	8,55	555,86	564,41	256,15	16.653,57	16.909,72	3,08 %
3.13	10032	Próprio	GRADIL EM FERRO PARA LIMITAÇÃO DE ACESSO AO SUBSOLO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, COM PORTÃO, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO. (ref. SINAPI 90851)	m²	15	389,57	235,83	251,13	486,96	3.537,45	3.766,95	7.304,40	1,33 %
3.14	10044	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO USINADO, fck 25MPa, INCLUSO ARMADURAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (Ref. SINAPI 90877)	M	45	62,76	18,39	60,06	78,45	827,55	2.702,70	3.530,25	0,64 %
3.15	10045	Próprio	EXECUÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, SEÇÃO 20X20CM, INCLUINDO FÓRMAS E ARMADURAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Ref. SINAPI 92718)	un.	6	87,71	35,91	73,72	109,63	215,46	442,32	657,78	0,12 %
3.16	10046	Próprio	EXECUÇÃO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RAMPAS DA REITORIA, 20CM X 40CM, fck 25MPa, INCLUINDO FÓRMAS E ARMADURAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Ref. SINAPI 92723)	un.	4	1.424,46	399,43	1.381,14	1.780,57	1.597,72	5.524,56	7.122,28	1,30 %
3.17	10047	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/RAMPA DA REITORIA, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPa, 4CM, C/ESCORAMENTO, TELA SOLDADA E DEMAIS FERRAGENS CONFORME PROJETO (Ref. SINAPI 74202/002)	m²	59,73	91,11	17,76	96,12	113,88	1.060,80	5.741,25	6.802,05	1,24 %
3.18	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	4	375,73	235,83	233,83	469,66	943,32	935,32	1.878,64	0,34 %
4			SISTEMA DE HIDRANTES									148.307,25	27,02 %

4.1	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	612,39	55,95	709,53	765,48	55,95	709,53	765,48	0,14 %
4.2	10025	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M (2x15M), REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. SINAPI 96765)	UN	14	1.256,48	90,64	1.479,96	1.570,60	1.268,96	20.719,44	21.988,40	4,01 %
4.3	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	2.984,59	129,68	3.601,05	3.730,73	129,68	3.601,05	3.730,73	0,68 %
4.4	091254	SIURB	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1	3.125,59	1.390,48	2.516,50	3.906,98	1.390,48	2.516,50	3.906,98	0,71 %
4.5	94480	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS -FORNECIMENTO E	UN	1	1.961,66	528,48	1.923,59	2.452,07	528,48	1.923,59	2.452,07	0,45 %
4.6	47.20.190	CPOS	Chave de fluxo tipo palheta para tubulação de líquidos	un	1	142,78	17,14	161,33	178,47	17,14	161,33	178,47	0,03 %
4.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	15,39	3,81	15,42	19,23	1.905,00	7.710,00	9.615,00	1,75 %
4.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	12,72	3,70	12,20	15,90	370,00	1.220,00	1.590,00	0,29 %
4.9	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	34	155,96	22,68	172,27	194,95	771,12	5.857,18	6.628,30	1,21 %
4.10	39.12.510	CPOS	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	700	6,39	4,26	3,72	7,98	2.982,00	2.604,00	5.586,00	1,02 %
4.11	10013	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO ABRAÇADEIRAS E LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. SINAPI 91871)	M	700	9,97	5,63	6,83	12,46	3.941,00	4.781,00	8.722,00	1,59 %
4.12	10014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, INCLUSO ABRAÇADEIRAS E LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. SINAPI 91821)	M	100	7,12	3,46	5,44	8,90	346,00	544,00	890,00	0,16 %
4.13	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	100	25,72	14,84	17,31	32,15	1.484,00	1.731,00	3.215,00	0,59 %
4.14	10027	Próprio	REDE DE TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA EM FERRO GALVANIZADO, COMPOSTO PELOS BARRILETES, COLUNAS E RAMAIS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2", PINTURA COR VERMELHO - FORNECIMENTO E	M	230	214,17	46,86	220,85	267,71	10.777,80	50.795,50	61.573,30	11,22 %
4.15	10033	Próprio	CONJUNTO INCLUINDO 2 LANCES DE MANGUEIRA TIPO 1, 1 1/2", DE 15M (2X15M) COM UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO, CHAVE ENGATE RÁPIDO E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. SINAPI 96765)	UN	20	673,88	0,61	841,74	842,35	12,20	16.834,80	16.847,00	3,07 %
4.16	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	126,37	13,26	144,70	157,96	13,26	144,70	157,96	0,03 %
4.17	10035	Próprio	TESTE DE PRESSÃO EM REDE DE HIDRANTE EXISTENTE	un.	12	30,71	33,65	4,73	38,38	403,80	56,76	460,56	0,08 %
5			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									<b>5.307,89</b>	<b>0,97 %</b>
5.1	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	500	1,92	0,78	1,62	2,40	390,00	810,00	1.200,00	0,22 %
5.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	20,07	17,31	7,77	25,08	519,30	233,10	752,40	0,14 %
5.3	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO	UN	5	57,90	33,19	39,18	72,37	165,95	195,90	361,85	0,07 %
5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	11,07	1,15	12,68	13,83	5,75	63,40	69,15	0,01 %
5.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	28,11	4,51	30,62	35,13	135,30	918,60	1.053,90	0,19 %
5.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	31,81	18,86	20,90	39,76	565,80	627,00	1.192,80	0,22 %
5.7	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	3	180,75	16,21	209,72	225,93	48,63	629,16	677,79	0,12 %
6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>38.256,14</b>	<b>6,97 %</b>
6.1	87518	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	136,7	130,49	89,34	73,77	163,11	12.212,77	10.084,36	22.297,13	4,06 %
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	136,7	3,24	1,91	2,14	4,05	261,09	292,54	553,63	0,10 %
6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	136,7	24,64	13,08	17,72	30,80	1.788,03	2.422,33	4.210,36	0,77 %
6.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	136,7	1,87	0,85	1,48	2,33	116,19	202,32	318,51	0,06 %
6.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	166,83	12,52	4,14	11,51	15,65	690,67	1.920,21	2.610,88	0,48 %
6.6	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, LITIGACÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	199,1	17,61	5,08	16,93	22,01	1.011,42	3.370,77	4.382,19	0,80 %
6.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27	25,51	5,93	25,95	31,88	160,11	700,65	860,76	0,16 %
6.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27	25,08	5,86	25,49	31,35	158,22	688,23	846,45	0,15 %
6.9	PIN-EMA-025	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	30,13	9,81	6,39	5,87	12,26	192,53	176,86	369,39	0,07 %
6.10	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	2000	0,44	0,00	0,55	0,55	0,00	1.100,00	1.100,00	0,20 %
6.11	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCETO ANDAIME EM IMPEZAL). AF_11/2017	M	7	12,90	12,44	3,68	16,12	87,08	25,76	112,84	0,02 %
6.12	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	2,38	1,89	1,08	2,97	378,00	216,00	594,00	0,11 %

Totais -> 191.564,56 357.230,96 548.795,52

Total sem BDI 439.053,09  
Total do BDI 109.742,43  
Total Geral 548.795,52

Roberto  
Engenheiro Civil

UFSM  
CPF:

**COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO PARA A OBRA/SERVIÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	TAXA	%
1	Administração Central	AC	4,68	
2	Seguros	S	0,40	
3	Riscos e imprevistos	R	1,27	
4	Garantias	G	0,40	
5	Despesas Financeiras	DF	1,23	
6	Lucro bruto	L	7,40	
7	COFINS	I	3,00	
8	PIS		0,65	
9	ISS		3,50	
	<b>TOTAL</b>		<b>25,00</b>	

$BDI = (((1 + (AC + S + R + G) / 100) \times (1 + DF / 100) \times (1 + L / 100)) / (1 - I / 100)) - 1 \times 100 = 25,00\%$