

Obra

Construção do Canil do GBSAL

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Distrito Federal
SBC - 01/2020 - Distrito Federal
SICRO3 - 07/2019 - Distrito Federal
ORSE - 11/2019 - Sergipe
SUDECAP - 10/2019 - Minas Gerais
CPOS - 11/2019 - São Paulo

B.D.I.
24,52%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ENCARGOS ADMINISTRATIVOS	216.656,82	16,98 %
2	CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO	48.377,18	3,79 %
3	LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM	9.184,64	0,72 %
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	153.882,59	12,06 %
5	PAVIMENTOS	44.582,04	3,49 %
6	ARQUITETURA	517.016,81	40,53 %
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.161,03	4,40 %
8	CONJUNTO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE REUSO	36.078,90	2,83 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.755,73	6,49 %
10	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	19.542,43	1,53 %
11	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	61.593,42	4,83 %
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	3.517,86	0,28 %
13	RDL e CFTV	10.837,57	0,85 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.191,39	0,80 %
15	LIMPEZA DE OBRA - DESMOBILIZAÇÃO E ENTREGA	5.408,07	0,42 %

Total sem BDI	1.024.575,05
Total do BDI	251.211,43
Total Geral	1.275.786,48

Obra

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Distrito Federal
SBC - 01/2020 - Distrito Federal
SICRO3 - 07/2019 - Distrito Federal

B.D.I.

24,52%

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

Construção do Canil do GBSAL

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ENCARGOS ADMINISTRATIVOS					216.656,82	16,98 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	358,49	446,39	1.285,60	0,10 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4.161,41	5.181,79	51.817,90	4,06 %
1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4.550,20	5.665,91	56.659,10	4,44 %
1.4	00000001	Próprio	EMISSÃO DE ART	UN	1	226,00	281,42	281,42	0,02 %
1.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	19,01	23,67	34.084,80	2,67 %
1.6	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	72,81	90,66	72.528,00	5,68 %
2			CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO					48.377,18	3,79 %
2.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	264	50,05	62,32	16.452,48	1,29 %
2.2	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	4.643,46	5.782,04	5.782,04	0,45 %
2.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.521,24	1.894,25	1.894,25	0,15 %
2.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	429,42	534,71	534,71	0,04 %
2.5	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	10	402,34	500,99	5.009,90	0,39 %
2.6	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	10	402,34	500,99	5.009,90	0,39 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	10	515,00	641,28	6.412,80	0,50 %
2.8	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10	584,73	728,11	7.281,10	0,57 %
3			LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM					9.184,64	0,72 %

3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	119,29	38,38	47,79	5.700,87	0,45 %
3.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1497	0,26	0,32	479,04	0,04 %
3.3	74021/003	SINAPI	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	m²	740	1,21	1,51	1.117,40	0,09 %
3.4	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1497	0,41	0,51	763,47	0,06 %
3.5	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	132	6,37	7,93	1.046,76	0,08 %
3.6	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	30	2,06	2,57	77,10	0,01 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					153.882,59	12,06 %
4.1	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	280	56,89	70,84	19.835,20	1,55 %
4.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10.0 MM. AF_11/2016	KG	913,8	8,12	10,11	9.238,52	0,72 %
4.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF_11/2016	KG	230,4	12,10	15,07	3.472,13	0,27 %
4.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	94,02	59,50	74,09	6.965,94	0,55 %
4.5	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,37	16,11	20,06	27,48	0,00 %
4.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	11	27,85	34,68	381,48	0,03 %
4.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	11	372,48	463,81	5.101,91	0,40 %
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,6	11,37	14,16	3.406,90	0,27 %
4.9	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	238,13	34,38	42,81	10.194,35	0,80 %

4.10	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	299,9	12,81	15,95	4.783,41	0,37 %
4.11	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	791,2	8,88	11,06	8.750,67	0,69 %
4.12	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	12,81	357,24	444,84	5.698,40	0,45 %
4.13	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,31	50,79	63,24	3.750,76	0,29 %
4.14	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	145,9	12,81	15,95	2.327,11	0,18 %
4.15	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	516,2	8,88	11,06	5.709,17	0,45 %
4.16	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	25,72	25,59	31,86	819,44	0,06 %
4.17	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	25,72	372,48	463,81	11.929,19	0,94 %
4.18	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	59,31	85,72	106,74	6.330,75	0,50 %
4.19	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	477,27	31,87	39,68	18.938,07	1,48 %
4.20	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	96	101,17	125,98	12.094,08	0,95 %
4.21	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,62	338,70	421,75	3.635,49	0,28 %
4.22	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	23,4	10,93	13,61	318,47	0,02 %
4.23	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	242,8	9,98	12,43	3.018,00	0,24 %

4.24	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	67,2	8,03	10,00	672,00	0,05 %
4.25	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	11	9,98	12,43	136,73	0,01 %
4.26	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	58	87,88	109,43	6.346,94	0,50 %
5			PAVIMENTOS					44.582,04	3,49 %
5.1	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m ³	20	879,55	1.095,22	21.904,40	1,72 %
5.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	162	31,16	38,80	6.285,60	0,49 %
5.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	19	34,31	42,72	811,68	0,06 %
5.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m ²	254	49,26	61,34	15.580,36	1,22 %
6			ARQUITETURA					517.016,81	40,53 %
6.1	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m ²	163	201,13	250,45	40.823,35	3,20 %
6.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	1074	56,55	70,42	75.631,08	5,93 %
6.3	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	8,4	438,83	546,43	4.590,01	0,36 %
6.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	24	230,92	287,54	6.900,96	0,54 %
6.5	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	5	267,88	333,56	1.667,80	0,13 %

6.6	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	7	127,96	159,34	1.115,38	0,09 %
6.7	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	13	415,97	517,97	6.733,61	0,53 %
6.8	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	801,87	998,49	998,49	0,08 %
6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18	394,73	491,52	8.847,36	0,69 %
6.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4	327,96	408,38	1.633,52	0,13 %
6.11	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	88,6	165,60	206,21	18.270,21	1,43 %
6.12	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	157,59	196,23	784,92	0,06 %
6.13	306	ORSE	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	m²	85,4	104,45	130,06	11.107,12	0,87 %
6.14	3923	ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	22	11,08	13,80	303,60	0,02 %
6.15	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	5,6	24,86	30,96	173,38	0,01 %
6.16	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	5,6	12,54	15,61	87,42	0,01 %
6.17	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	254	9,34	11,63	2.954,02	0,23 %
6.18	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	260	89,93	111,98	29.114,80	2,28 %
6.19	73850/001	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	153	23,74	29,56	4.522,68	0,35 %
6.20	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	36,9	88,31	109,96	4.057,52	0,32 %
6.21	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	23	52,21	65,01	1.495,23	0,12 %
6.22	84088	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	84	67,26	83,75	7.035,00	0,55 %
6.23	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014	m²	552	23,43	29,18	16.107,36	1,26 %

6.24	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1450	27,42	34,14	49.503,00	3,88 %
6.25	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12,5	32,00	39,85	498,13	0,04 %
6.26	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	552	48,02	59,79	33.004,08	2,59 %
6.27	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1450	12,29	15,30	22.185,00	1,74 %
6.28	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1450	11,83	14,73	21.358,50	1,67 %
6.29	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1450	2,28	2,84	4.118,00	0,32 %
6.30	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	109	201,13	250,45	27.299,05	2,14 %
6.31	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	219,68	12,29	15,30	3.361,10	0,26 %
6.32	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	219,68	11,83	14,73	3.235,89	0,25 %
6.33	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	219,68	2,28	2,84	623,89	0,05 %
6.34	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	28,7	436,14	543,08	15.586,40	1,22 %
6.35	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	390,26	56,84	70,78	27.622,60	2,17 %
6.36	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	390,26	10,45	13,01	5.077,28	0,40 %
6.37	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	15,2	222,08	276,53	4.203,26	0,33 %
6.38	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	6,4	84,25	104,91	671,42	0,05 %
6.39	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	73,4	214,81	267,48	19.633,03	1,54 %
6.40	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	50,09	62,37	187,11	0,01 %
6.41	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1022	7,42	9,24	9.443,28	0,74 %
6.42	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	3	53,67	66,83	200,49	0,02 %

6.43	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1	392,48	488,72	488,72	0,04 %
6.44	8993	ORSE	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão 1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação	Un	1	743,62	925,96	925,96	0,07 %
6.45	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	180	21,39	26,63	4.793,40	0,38 %
6.46	12423	ORSE	Prateleira com base em resina e acabamento cromado, linha Clean, ref.: 2030.C.CLN. Deca ou similar	un	1	411,87	512,86	512,86	0,04 %
6.47	190466	SBC	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,55x1,80m BOX CHUVEIRO WC	UN	3	412,91	514,16	1.542,48	0,12 %
6.48	18.30.54	SUDECAP	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	m²	2	560,90	698,43	1.396,86	0,11 %
6.49	COTAÇÃO 041	Próprio	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	7.700,00	9.588,04	9.588,04	0,75 %
6.50	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	16	214,81	267,48	4.279,68	0,34 %
6.51	COTAÇÃO 103	Próprio	KIT MOTOR PORTÃO ROSSI AUTOMATIZADOR DESLIZANTE DZ4 SK TURBO 220V COM CREMALHEIRA OU EQUIVALENTE	UNI	1	580,21	722,48	722,48	0,06 %
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					56.161,03	4,40 %
7.1	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1	464,96	578,97	578,97	0,05 %
7.2	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6	22,29	27,76	166,56	0,01 %
7.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6	28,07	34,95	209,70	0,02 %
7.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4	27,46	34,19	136,76	0,01 %
7.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	47,02	58,55	351,30	0,03 %
7.6	7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, conj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto conj. descarga - Rev 02	un	1	234,56	292,07	292,07	0,02 %
7.7	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	275,56	32,40	40,34	11.116,09	0,87 %
7.8	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,17	21,24	26,45	110,30	0,01 %

7.9	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,2	29,38	36,58	665,76	0,05 %
7.10	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1	916,00	1.140,60	1.140,60	0,09 %
7.11	2071	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravenna CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixao DECA SP13 ou similar, anel de vedao e engate plstico	un	3	594,91	740,78	2.222,34	0,17 %
7.12	2096	ORSE	Suporte para auxilio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	5	47,38	59,00	295,00	0,02 %
7.13	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	66,25	82,49	247,47	0,02 %
7.14	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4	753,97	938,84	3.755,36	0,29 %
7.15	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	481,95	600,12	1.200,24	0,09 %
7.16	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2.OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	4	739,35	920,64	3.682,56	0,29 %
7.17	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	584,22	727,47	727,47	0,06 %
7.18	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	200,94	250,21	250,21	0,02 %
7.19	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	90,67	112,90	112,90	0,01 %
7.20	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	2	40,28	50,16	100,32	0,01 %
7.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3	70,63	87,95	263,85	0,02 %
7.22	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	14	74,30	92,52	1.295,28	0,10 %

7.23	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	31,94	39,77	318,16	0,02 %
7.24	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	52,31	65,14	65,14	0,01 %
7.25	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	73,34	91,32	365,28	0,03 %
7.26	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28	109,69	136,59	3.824,52	0,30 %
7.27			ESGOTO					22.666,82	1,78 %
7.27.1	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	292,78	364,57	729,14	0,06 %
7.27.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	125	41,37	51,51	6.438,75	0,50 %
7.27.3	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2	750,46	934,47	1.868,94	0,15 %
7.27.4	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	50	59,36	73,92	3.696,00	0,29 %
7.27.5	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1	852,69	1.061,77	1.061,77	0,08 %
7.27.6	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	16,7	14,30	17,81	297,43	0,02 %
7.27.7	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	9	21,08	26,25	236,25	0,02 %
7.27.8	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	62	32,10	39,97	2.478,14	0,19 %
7.27.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	67,7	41,37	51,51	3.487,23	0,27 %
7.27.10	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	8	171,61	213,69	1.709,52	0,13 %
7.27.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6	24,71	30,77	184,62	0,01 %

7.27.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	9,33	11,62	69,72	0,01 %
7.27.13	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	9,15	11,39	34,17	0,00 %
7.27.14	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1	79,64	99,17	99,17	0,01 %
7.27.15	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	221,63	275,97	275,97	0,02 %
8			CONJUNTO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE REUSO					36.078,90	2,83 %
8.1	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2	797,26	992,75	1.985,50	0,16 %
8.2	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1	1.381,33	1.720,03	1.720,03	0,13 %
8.3	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	66	3,34	4,16	274,56	0,02 %
8.4	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	39	5,84	7,27	283,53	0,02 %
8.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1	50,79	63,24	63,24	0,00 %
8.6	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	10	12,81	15,95	159,50	0,01 %
8.7	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	1	372,48	463,81	463,81	0,04 %
8.8	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11	83,20	103,60	1.139,60	0,09 %
8.9	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12	26,96	33,57	402,84	0,03 %
8.10	COTAÇÃO 104	Próprio	RESERVATÓRIO DE REÚSO E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO COM CONTROLE ELETRÔNICO	UNI	1	23.760,27	29.586,29	29.586,29	2,32 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					82.755,73	6,49 %

9.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	391,43	487,41	487,41	0,04 %
9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	18	10,16	12,65	227,70	0,02 %
9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	5	10,64	13,25	66,25	0,01 %
9.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3	11,48	14,29	42,87	0,00 %
9.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	594	11,67	14,53	8.630,82	0,68 %
9.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	37,4	14,17	17,64	659,74	0,05 %
9.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	82	16,57	20,63	1.691,66	0,13 %
9.8	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	77	7,69	9,58	737,66	0,06 %
9.9	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	9	9,23	11,49	103,41	0,01 %
9.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	12,60	15,69	31,38	0,00 %
9.11	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	14,37	17,89	35,78	0,00 %
9.12	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	89	31,70	39,47	3.512,83	0,28 %
9.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1447	2,00	2,49	3.603,03	0,28 %
9.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1539	2,86	3,56	5.478,84	0,43 %
9.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	436	4,59	5,72	2.493,92	0,20 %
9.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	271	6,27	7,81	2.116,51	0,17 %
9.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	78	11,22	13,97	1.089,66	0,09 %

9.18	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	312,9	18,48	23,01	7.199,83	0,56 %
9.19	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	153,44	191,06	955,30	0,07 %
9.20	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_05/2018	UN	1	279,52	348,06	348,06	0,03 %
9.21			LUMINÁRIAS E PONTOS DE TOMADAS					12.395,87	0,97 %
9.21.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15	66,39	82,67	1.240,05	0,10 %
9.21.2	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	62	70,18	87,39	5.418,18	0,42 %
9.21.3	12102	ORSE	Luminria tubular com Impada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	8	66,24	82,48	659,84	0,05 %
9.21.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	21,18	26,37	527,40	0,04 %
9.21.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,14	32,55	65,10	0,01 %
9.21.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	33,55	41,78	543,14	0,04 %
9.21.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	45,92	57,18	57,18	0,00 %
9.21.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58	22,43	27,93	1.619,94	0,13 %
9.21.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	25,09	31,24	312,40	0,02 %
9.21.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	31,95	39,78	119,34	0,01 %
9.21.11	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15	98,15	122,22	1.833,30	0,14 %
9.22			ATERRAMENTO					770,90	0,06 %
9.22.1	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm²	un	2	244,84	304,87	609,74	0,05 %
9.22.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	UN	6	21,57	26,86	161,16	0,01 %
9.23			ILUMINAÇÃO EXTERNA					23.132,81	1,81 %
9.23.1	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	434	10,93	13,61	5.906,74	0,46 %

9.23.2	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0.6 M. AF_05/2018	UN	1	429,90	535,31	535,31	0,04 %
9.23.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_05/2018	UN	1	279,52	348,06	348,06	0,03 %
9.23.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	217	9,54	11,88	2.577,96	0,20 %
9.23.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	104	6,24	7,77	808,08	0,06 %
9.23.6	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.149,50	1.431,36	12.882,24	1,01 %
9.23.7	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	29,88	37,21	74,42	0,01 %
9.24	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	98,36	122,48	122,48	0,01 %
9.25	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1	113,78	141,68	141,68	0,01 %
9.26	11994	ORSE	Luminria em LED para iluminao pblica,30W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev 01	un	9	573,29	713,86	6.424,74	0,50 %
9.27	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	204,46	254,59	254,59	0,02 %
10			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					19.542,43	1,53 %
10.1	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	31	17,68	22,02	682,62	0,05 %
10.2	10369	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1	2.490,00	3.100,55	3.100,55	0,24 %
10.3	2359	ORSE	Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2	2.678,00	3.334,65	6.669,30	0,52 %
10.4	10220	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2	3.650,00	4.544,98	9.089,96	0,71 %
11			COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					61.593,42	4,83 %
11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	390,26	75,21	93,65	36.547,85	2,86 %
11.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	390,26	35,85	44,64	17.421,21	1,37 %
11.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	12	5,73	7,13	85,56	0,01 %

11.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	59,31	31,00	38,60	2.289,37	0,18 %
11.5	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	153	27,55	34,31	5.249,43	0,41 %
12			SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					3.517,86	0,28 %
12.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	190,19	236,82	947,28	0,07 %
12.2	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	6	227,54	283,33	1.699,98	0,13 %
12.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	15	46,61	58,04	870,60	0,07 %
13			RDL e CFTV-OK					10.837,57	0,85 %
13.1	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1	282,09	351,26	351,26	0,03 %
13.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2018	UN	1	538,26	670,24	670,24	0,05 %
13.3	769	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	un	20	34,92	43,48	869,60	0,07 %
13.4	11418	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	26	29,33	36,52	949,52	0,07 %
13.5	12165	ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	11	324,94	404,62	4.450,82	0,35 %
13.6	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	732,30	911,86	911,86	0,07 %
13.7	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	133	10,43	12,99	1.727,67	0,14 %
13.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_09/2017	UN	1	36,45	45,39	45,39	0,00 %
13.9	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	57,65	71,79	71,79	0,01 %
13.10	9298	ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	10	4,34	5,40	54,00	0,00 %
13.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2019	M	309	1,91	2,38	735,42	0,06 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.191,39	0,80 %
14.1	10832	ORSE	As Built	m²	537,33	0,61	0,76	408,37	0,03 %
14.2	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	25	193,28	240,67	6.016,75	0,47 %

14.3	74209/001- Mod	Próprio	Mod. SINAPI (74209/001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTÁTUA DE FERRO FUNDIDO C/ ALTURA ENTRE 1m À 1,20m + BASE DE CONCRETO	m²	1	3.024,63	3.766,27	3.766,27	0,30 %
15			LIMPEZA DE OBRA - DESMOBILIZAÇÃO E ENTREGA					5.408,07	0,42 %
15.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	264	1,84	2,29	604,56	0,05 %
15.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m²	537,33	0,38	0,47	252,55	0,02 %
15.3	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	132	2,97	3,70	488,40	0,04 %
15.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	537,33	1,67	2,08	1.117,65	0,09 %
15.5	10199	ORSE	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m²	1019	2,32	2,89	2.944,91	0,23 %

Total sem BDI	1.024.575,05
Total do BDI	251.211,43
Total Geral	1.275.786,48

BDI DESONERADO**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI – OBRA**

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

24,52%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS – TCU (2014) E RELATÓRIO DO ACORDÃO Nº 2.622/2013.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
01	AC (Taxa de rateio da administração central)	3,00%	%	
02	R (Riscos e imprevistos)	0,97%	%	
03	S (Taxa representativa de seguros)	0,80%	%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)			
	SUBTOTAL:	4,77%		4,77%
05	Despesas Financeiras	0,59%	%	
	SUBTOTAL:	0,59%		0,59%
	Taxa representativa de incidências de impostos (I)			
06	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
07	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
08	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%	%	
09	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%	%	
	SUBTOTAL:	10,15%		10,15%
10	Lucro	6,16%	%	
	SUBTOTAL - (L)	6,16%		6,16%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

24,52%

Obra Bancos
 Construção do SINAPI - 12/2019 - Distrito Federal SBC - 01/2020 - Distrito Federal SICRO3 - 07/2019 - Distrito Federal
 Canil do GBSAL ORSE - 11/2019 - Sergipe SUDECAP - 10/2019 - Minas Gerais CPOS - 11/2019 - São Paulo

B.D.I. Encargos Sociais
 24,52% Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ENCARGOS ADMINISTRATIVOS	100,00% 216.656,82	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68	10,00% 21.665,68
2	CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO	100,00% 48.377,18	100,00% 48.377,18									
3	LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM	100,00% 9.184,64	100,00% 9.184,64									
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	100,00% 153.882,59	50,00% 76.941,30	30,00% 46.164,78	20,00% 30.776,52							
5	PAVIMENTOS	100,00% 44.582,04				10,00% 4.458,20	10,00% 4.458,20	20,00% 8.916,41	20,00% 8.916,41	20,00% 8.916,41	20,00% 8.916,41	
6	ARQUITETURA	100,00% 517.016,81			5,00% 25.850,84	5,00% 25.850,84	15,00% 77.552,52	20,00% 103.403,36	25,00% 129.254,20	30,00% 155.105,04		
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 56.161,03						30,00% 16.848,31	30,00% 16.848,31	30,00% 16.848,31	10,00% 5.616,10	
8	CONJUNTO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE REUSO	100,00% 36.078,90									50,00% 18.039,45	50,00% 18.039,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 82.755,73					10,00% 8.275,57	10,00% 8.275,57	10,00% 8.275,57	30,00% 24.826,72	30,00% 24.826,72	10,00% 8.275,57
10	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00% 19.542,43										100,00% 19.542,43
11	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 61.593,42			20,00% 12.318,68					30,00% 18.478,03	50,00% 30.796,71	
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	100,00% 3.517,86									50,00% 1.758,93	50,00% 1.758,93
13	RDL e CFTV	100,00% 10.837,57									50,00% 5.418,79	50,00% 5.418,79
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 10.191,39										100,00% 10.191,39
15	LIMPEZA DE OBRA - DESMOBILIZAÇÃO E ENTREGA	100,00% 5.408,07										100,00% 5.408,07
Porcentagem			12,24%	5,32%	7,1%	4,07%	8,78%	12,47%	14,5%	19,27%	9,17%	7,08%
Custo			156.168,80	67.830,46	90.611,72	51.974,73	111.951,98	159.109,33	184.960,17	245.840,19	117.038,79	90.300,31
Porcentagem Acumulado			12,24%	17,56%	24,66%	28,73%	37,51%	49,98%	64,48%	83,75%	92,92%	100,0%
Custo Acumulado			156.168,79	223.999,25	314.610,98	366.585,70	478.537,68	637.647,02	822.607,19	1.068.447,38	1.185.486,17	1.275.786,48