

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

TOMADOR:
CONTRATO N°:
OBJETO:
PROGRAMA:
MODALIDADE:
GESTOR:

CODEN - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA
1031.727-59/ 2016 /MCIDADES
PROCESSAMENTO E DESIDRATAÇÃO DE LODO ORIUNDO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE NOVA ODESSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

MAR/2017

REGIME ADOTADO:

BDI 1 (principal):
BDI 2 (equipamentos):
BDI 3 (outros):

DATA PREÇO DAS FONTES:

SINAPI MARÇO/2017
CPOS - V169

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
1			CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES						
			CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	320,57	425,43	2.552,58	
1.2	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	6,00	402,34	533,95	3.203,70	
1.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	20,00	449,62	596,69	11.933,80	
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.4	SINAPI	73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	7,74	91,88	121,93	943,74	
1.5	CPOS	0306060	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	400,77	6,62	8,79	3.522,77	
1.6	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	510,30	4,11	5,45	2.781,14	
1.7	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	73,34	0,95	1,26	92,41	
1.8	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	1.466,80	0,91	1,21	1.774,83	
SUBTOTAL ITEM 1								26.804,97	
2			GALPÃO						
			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
2.1	CPOS	1205010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	1.404,35	1.863,71	1.863,71	
2.2	CPOS	1205030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM, ATÉ 30 T.	M	160,00	42,80	56,80	9.088,00	
2.3	CPOS	1205020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM, ATÉ 20 T	M	64,00	31,52	41,83	2.677,12	
2.4	SINAPI	92775	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.	KG	263,00	12,93	17,16	4.513,08	
2.5	SINAPI	92776	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.	KG	327,00	11,51	15,27	4.993,29	
2.6	SINAPI	92777	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.	KG	61,00	10,65	14,13	861,93	
2.7	SINAPI	92778	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.	KG	38,00	8,55	11,35	431,30	
2.8	SINAPI	92779	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.	KG	1.296,00	6,92	9,18	11.897,28	
2.9	SINAPI	92780	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.	KG	1.378,00	5,23	6,94	9.563,32	
2.10	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	12,62	65,11	86,41	1.090,49	
2.11	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	12,62	0,95	1,26	15,90	
2.12	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	252,40	0,91	1,21	305,40	
2.13	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	96,73	36,85	48,90	4.730,10	

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
2.14	COMPOSIÇÃO 01		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,62	338,87	449,71	5.675,34	
2.15	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	96,73	9,26	12,29	1.188,81	
2.16	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	61,42	102,86	136,51	8.384,44	
2.17	COMPOSIÇÃO 02		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,65	342,99	455,18	2.571,77	
			PISOS						
2.18	SINAPI	73903/1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	424,32	0,39	0,52	220,65	
2.19	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	186,62	54,94	72,91	13.606,46	
2.20	SINAPI-I	40671	PLACA/ PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	6,51	42,46	51,99	338,45	2
2.21	COMPOSIÇÃO 03		PLACA/ PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL - ASSENTAMENTO POR METRO QUADRADO	M2	6,51	9,79	12,99	84,56	
			PISO DO BARRACÃO						
2.23	SINAPI	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	21,05	76,52	101,55	2.137,63	
2.24	CPOS	1002020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.125,57	5,12	6,79	7.642,62	
2.25	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	KG	57,07	4,70	6,24	356,12	
2.26	SINAPI-I	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGEM DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UNID.	880,00	0,22	0,27	237,60	2
2.27	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,00	25,21	201,68	
2.28	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,32	20,33	162,64	
2.29	COMPOSIÇÃO 01		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,26	338,87	449,71	11.359,67	
			PISO DO BARRACÃO						
2.30	CPOS	1116220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	210,49	13,77	18,27	3.845,65	
2.31	SINAPI	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	29,35	66,53	88,29	2.591,31	
2.32	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM	M2	3,80	47,98	63,67	241,95	
2.33	SINAPI	92778	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.	KG	37,51	8,55	11,35	425,74	
2.34	SINAPI	92776	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.	KG	17,22	11,51	15,27	262,95	
2.35	COMPOSIÇÃO 02		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,38	342,99	455,18	172,97	
2.36	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	58,70	5,09	6,75	396,23	
2.37	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM.	M2	58,70	35,34	46,90	2.753,03	
2.38	SINAPI	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, DUAS DEMÃOS.	M2	58,70	54,58	72,43	4.251,64	
2.39	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	29,35	9,67	12,83	376,56	
			COBERTURA E DRENAGEM						
2.40	CPOS	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA	KG	2.452,36	13,53	17,96	44.044,39	
2.41	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	M2	233,03	17,70	23,49	5.473,87	
2.42	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	233,03	35,06	46,53	10.842,89	

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
2.43	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	244,95	37,71	50,04	12.257,30	
2.44	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	23,00	52,16	69,22	1.592,06	
2.45	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	53,64	71,19	1.423,80	
2.46	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UNID	15,00	46,30	61,44	921,60	
			ABRIGO PARA CENTRÍFUGA						
2.47	COMPOSIÇÃO 08		ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30 MPA, SEM ARMAÇÃO	M	28,00	48,56	64,44	1.804,32	
2.48	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,87	65,11	86,41	75,18	
2.49	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,87	0,95	1,26	1,10	
2.50	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	17,40	0,91	1,21	21,05	
2.51	SINAPI	92776	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.	KG	10,78	11,51	15,27	164,61	
2.52	SINAPI	92778	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.	KG	10,80	8,55	11,35	122,58	
2.53	SINAPI	92779	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.	KG	25,28	6,92	9,18	232,07	
2.54	COMPOSIÇÃO 01		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,66	338,87	449,71	296,81	
2.55	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	M2	6,92	9,26	12,29	85,05	
2.56	SINAPI	92776	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.	KG	15,44	11,51	15,27	235,77	
2.57	SINAPI	92778	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.	KG	63,67	8,55	11,35	722,65	
2.58	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	7,20	47,98	63,67	458,42	
2.59	COMPOSIÇÃO 02		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,72	342,99	455,18	327,73	
2.60	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,89	745,31	989,10	1.869,40	
2.61	COMPOSIÇÃO 05		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	2,10	666,88	885,02	1.858,54	
2.62	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	7,98	35,06	46,53	371,31	
2.63	SINAPI	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	19,65	70,14	93,08	1.829,02	
2.64	SINAPI	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	23,64	66,53	88,29	2.087,18	
2.65	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	86,58	5,09	6,75	584,42	
2.66	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM.	M2	86,58	35,34	46,90	4.060,60	
2.67	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	16,47	69,74	92,55	1.524,30	
2.68	SINAPI	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, DUAS DEMÃO.	M2	86,58	54,58	72,43	6.270,99	
2.69	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	86,58	2,60	3,45	298,70	

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
2.70	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	86,58	9,67	12,83	1.110,82	
2.71	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	13,37	2,82	3,74	50,00	
2.72	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	13,37	11,10	14,73	196,94	
2.73	COMPOSIÇÃO 02		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,07	342,99	455,18	487,04	
SUBTOTAL ITEM 2								225.219,90	
3			REDE DE LODO DA ETA						
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA SAÍDA DOS DECANTADORES						
3.1	COMPOSIÇÃO 06		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)	M3	20,30	1,98	2,63	53,39	
3.2	SINAPI	85390	REMOCAO DE TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	8,00	39,89	52,94	423,52	
3.3	COTAÇÃO 06		TUBO FOFO COM FLANGES - DN 200 MM - COMPRIMENTO DO TUBO = 2,0 M	UNID.	4,00	1.066,00	1.305,32	5.221,28	2
3.4	COTAÇÃO 04		VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, DN 200 MM	UNID.	4,00	1.700,00	2.081,65	8.326,60	2
3.5	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM	KG	622,40	1,74	2,31	1.437,74	
3.6	SINAPI	93362	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	20,07	8,70	11,55	231,81	
3.7	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,23	0,95	1,26	0,29	
3.8	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	4,60	0,91	1,21	5,57	
			REDE DE LODO DA ETA - TRECHO 1 A 4						
3.9	COMPOSIÇÃO 06		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)	M3	85,77	1,98	2,63	225,58	
3.10	SINAPI	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	1,14	238,88	317,02	361,40	
3.11	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	10,81	91,88	121,93	1.318,06	
3.12	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,95	21,31	28,28	337,95	
3.13	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	239,00	0,91	1,21	289,19	
3.14	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,80	151,74	201,37	5.799,46	
3.15	COMPOSIÇÃO 09		EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA POR METRO PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO = 1,20M, COM REJUNTAMENTO DOS ANÉIS, REVESTIMENTO LISO CALHA INTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	M	12,43	933,82	1.239,27	15.404,13	
3.16	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.	5,00	408,36	541,93	2.709,65	
3.17	SINAPI	93362	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	69,68	8,70	11,55	804,80	
3.18	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	16,09	0,95	1,26	20,27	
3.19	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	321,80	0,91	1,21	389,38	
			REDE DE LODO ETA TRECHO 4 AO RESERVATÓRIO EXISTENTE						
3.20	COMPOSIÇÃO 06		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)	M3	172,97	1,98	2,63	454,91	

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
3.21	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	92,30	151,74	201,37	18.586,45	
3.22	COMPOSIÇÃO 09		EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA POR METRO PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO = 1,20M, COM REJUNTAMENTO DOS ANÉIS, REVESTIMENTO LISO CALHA INTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	M	4,90	933,82	1.239,27	6.072,42	
3.23	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.	2,00	408,36	541,93	1.083,86	
3.24	SINAPI	93362	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	169,91	8,70	11,55	1.962,46	
3.25	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	6,52	0,95	1,26	8,22	
3.26	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	130,40	0,91	1,21	157,78	
			REDE DO RESERVATÓRIO EXISTENTE À CENTRIFUGA						
3.27	COMPOSIÇÃO 06		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)	M3	13,37	1,98	2,63	35,16	
3.28	COTAÇÃO 12		TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA - DN 100 MM - COMPRIMENTO DO TUBO = 1,0 M	UNID.	1,00	450,00	551,03	551,03	2
3.29	COTAÇÃO 13		CURVA FOFO 90° COM FLANGES - DN 100 MM	UNID.	2,00	189,00	231,43	462,86	2
3.30	COTAÇÃO 08		TUBO FOFO COM FLANGES - DN 100 MM - COMPRIMENTO DO TUBO = 2,0 M	UNID.	1,00	420,00	514,29	514,29	2
3.31	COTAÇÃO 07		TUBO FOFO COM FLANGES - DN 100 MM - COMPRIMENTO DO TUBO = 0,5 M	UNID.	1,00	314,00	384,49	384,49	2
3.32	SINAPI-I	9825	TUBO PVC, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA	M	96,71	33,03	40,45	3.911,92	2
3.33	COTAÇÃO 14		CURVA FOFO 45° COM BOLSAS - DN 100 MM	UNID.	1,00	128,00	156,74	156,74	2
3.34	COTAÇÃO 05		VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, SEM VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, DN 100 MM	UNID.	2,00	710,00	869,40	1.738,80	2
3.35	SINAPI	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	96,71	2,91	3,86	373,30	
3.36	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM	KG	157,00	1,74	2,31	362,67	
3.37	SINAPI	93362	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	13,24	8,70	11,55	152,92	
3.38	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,13	0,95	1,26	0,16	
3.39	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	2,60	0,91	1,21	3,15	
			REDE DE SUÇÃO DO RESERVATÓRIO EXISTENTE						
3.40	COTAÇÃO 03		BOMBA HELICOIDAL PARA RECALQUE DO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, SENDO Q = 10 M3/H E COMPOSIÇÃO DO LODO COM 20% DE SÓLIDOS E INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM PAINEL ELÉTRICO DE ACIONAMENTO DIRETO TENSÃO 380V	UNID.	2,00	20.044,00	24.543,88	49.087,76	2
3.41	COTAÇÃO 15		REDUÇÃO COM FLANGES - DN 150 x 100 MM	UNID.	2,00	314,00	384,49	768,98	2
3.42	COTAÇÃO 09		TUBO FOFO COM FLANGES - DN 100 MM - COMPRIMENTO DO TUBO = 4,0 M	UNID.	2,00	1.450,00	1.775,53	3.551,06	2
3.43	COTAÇÃO 13		CURVA FOFO 90° COM FLANGES - DN 100 MM	UNID.	2,00	189,00	231,43	462,86	2
3.44	COTAÇÃO 10		TUBO FOFO COM FLANGES - DN 100 MM - COMPRIMENTO DO TUBO = 4,5 M	UNID.	2,00	1.117,20	1.368,01	2.736,02	2
3.45	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM	KG	381,40	1,74	2,31	881,03	
SUBTOTAL ITEM 3								137.821,37	
4			EQUIPAMENTOS						
4.1	COTAÇÃO 01		DECANTER CENTRÍFUGO PARA UMA VAZÃO DE 10M3/H, CONTEMPLANDO ROSCA TRANSPORTADORA DE 3,00M E PAINEL ELÉTRICO DE ACIONAMENTO DIRETO 380V PARA INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	193.800,00	237.308,10	237.308,10	2

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
4.2	COTAÇÃO 02		BOMBA DOSADORA Q = 1.000 L/H PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, COM PREPARO DE SOLUÇÃO 0,1 A 0,2% POLÍMERO/ÁGUA, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E PAINEL ELÉTRICO DE ACIONAMENTO DIRETO TENSÃO DE 380V	UNID.	2,00	9.700,00	11.877,65	23.755,30	2
SUBTOTAL ITEM 4								261.063,40	
5			MURO DE ISOLAMENTO						
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1	CPOS	0401100	RETIRADA DE CERCA	M	48,80	7,22	9,58	467,50	
5.2	SINAPI	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	4,33	312,39	414,57	1.795,09	
5.3	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	14,64	4,11	5,45	79,79	
5.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,06	3,58	4,75	24,04	
5.5	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	101,20	0,91	1,21	122,45	
			FUNDAÇÃO						
5.6	CPOS	1205020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM, ATÉ 20 T	M	51,00	31,52	41,83	2.133,33	
5.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	10,43	65,11	86,41	901,26	
5.8	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	10,43	0,95	1,26	13,14	
5.9	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 X KM	208,60	0,91	1,21	252,41	
5.10	CPOS	1118040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,49	97,39	129,25	63,33	
			VIGA BALDRAME						
5.11	SINAPI	92776	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	KG	83,10	11,51	15,27	1.268,94	
5.12	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 de 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,03	8,55	11,35	851,59	
5.13	SINAPI	92779	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	M2	138,67	6,92	9,18	1.272,99	
			BLOCOS						
5.14	CPOS	1001060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	10,45	4,99	6,62	69,18	
5.15	SINAPI	92778	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	229,08	8,55	11,35	2.600,06	
5.16	COMPOSIÇÃO 01		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,43	338,87	449,71	4.690,48	
5.17	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	92,32	9,26	12,29	1.134,61	
			MURO DE ISOLAMENTO						2
5.18	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	122,00	65,25	86,59	10.563,98	
5.19	SINAPI-I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UNID.	251,00	1,78	2,36	592,36	
5.20	SINAPI	92775	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	33,51	12,93	17,16	575,03	
5.21	SINAPI	92778	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	272,32	8,55	11,35	3.090,83	
5.22	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	17,00	47,98	63,67	1.082,39	
5.23	COMPOSIÇÃO 02		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,66	342,99	455,18	1.210,78	
5.24	SINAPI-I	34347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	48,80	8,97	10,98	535,82	2
5.25	SINAPI-I	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UNID.	17,00	6,94	8,50	144,50	2
5.26	COMPOSIÇÃO 07		INSTALAÇÃO DE CONCERTINA POR METRO LINEAR	M	40,80	17,54	23,28	949,82	
5.27	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	244,00	2,60	3,45	841,80	

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
5.28	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	244,00	9,67	12,83	3.130,52	
			LIMPEZA FINAL DE TODA A OBRA						
5.29	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	420,48	2,45	3,25	1.366,56	
SUBTOTAL ITEM 5								41.824,58	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	30,00	0,65	0,80	24,00	2
6.2	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	300,00	4,14	5,07	1.521,00	2
6.3	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	500,00	1,32	1,62	810,00	2
6.4	SINAPI-I	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	50,00	9,68	11,85	592,50	2
6.5	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	600,00	1,89	2,31	1.386,00	2
6.6	SINAPI-I	1018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	M	200,00	19,02	23,29	4.658,00	2
6.7	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	150,00	2,58	3,16	474,00	2
6.8	SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	M	20,00	35,00	42,86	857,20	2
6.9	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UNID.	1,00	17,25	21,12	21,12	2
6.10	SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UNID.	1,00	28,56	34,97	34,97	2
6.11	SINAPI-I	2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UNID.	10,00	6,28	7,69	76,90	2
6.12	SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID.	10,00	3,70	4,53	45,30	2
6.13	SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UNID.	1,00	433,71	531,08	531,08	2
6.14	CPOS	P.26.000.04 4619	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 100A	UNID.	1,00	98,49	120,60	120,60	2
6.15	SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 20A	UNID.	1,00	40,76	49,91	49,91	2
6.16	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 10A	UNID.	1,00	7,11	8,71	8,71	2
6.17	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 20A	UNID.	1,00	7,11	8,71	8,71	2
6.18	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 32A	UNID.	1,00	7,11	8,71	8,71	2
6.19	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10A	UNID.	1,00	49,94	61,15	61,15	2
6.20	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 20A	UNID.	1,00	49,94	61,15	61,15	2
6.21	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32A	UNID.	1,00	49,94	61,15	61,15	2
6.22	CPOS	P.26.000.09 0542	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A x 30 MA, 4 POLOS INDUSTRIAL, REF. V/304-046031 DA GE, 5SM1 346-0 DA SIEMENS OU EQUIVALENTE	UNID.	1,00	179,96	220,36	220,36	2
6.23	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UNID.	4,00	55,44	67,89	271,56	2
6.24	CPOS	P.04.000.06 2039	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100x50MM	M	60,00	18,17	22,25	1.335,00	2
6.25	CPOS	P.04.000.04 2114	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO DIÂMETRO 3/4"	M	30,00	8,13	9,96	298,80	2
6.26	SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	15,00	11,03	13,51	202,65	2
6.27	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	10,00	21,42	26,23	262,30	2
6.28	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	10,00	8,10	9,92	99,20	2
6.29	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	150,00	1,82	2,23	334,50	2
6.30	SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UNID.	1,00	12,15	14,88	14,88	2
6.31	SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UNID.	1,00	9,19	11,25	11,25	2
6.32	SINAPI-I	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNID.	2,00	29,03	35,55	71,10	2
6.33	SINAPI-I	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALTA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UNID.	8,00	59,97	73,43	587,44	2
6.34	CONCREFER		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE COMPACTO MULTI 200 COM VISOR VOLTADO PARA CALÇADA PARA 1 LIGAÇÃO TRIFÁSICA 200A COMPLETO - CATEGORIA C6, CONFORME NORMA CPFL - GED 14945	UNID.	1,00	4.200,00	5.573,82	5.573,82	

Anexo XIV - Planilha Orçamentária

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
6.35	CPOS	P.18.000.05 0275	QUADRO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON DE 225 A, QDETG-U II, REF. 904505 DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UNID.	1,00	501,54	614,14	614,14	2
6.36	CPOS	P.04.000.06 2188	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100x50MM	UNID.	40,00	2,76	3,38	135,20	2
6.37	CPOS	P.04.000.06 2171	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	60,00	10,54	12,91	774,60	2
6.38	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	1,00	15,52	19,00	19,00	2
6.39	SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNID.	5,00	17,40	21,31	106,55	2
			SPDA						
6.40	CPOS	P.19.000.04 8002	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3 M, REF. TEL 771 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	120,00	3,15	3,86	463,20	2
6.41	CPOS	P.08.000.05 0102	CABO COBRE NU TEMPERA MOLE CLASSE 2, DE 50MM²	M	70,00	16,42	20,11	1.407,70	2
6.42	SINAPI-I	34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UNID.	6,00	49,80	60,98	365,88	2
6.43	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UNID.	6,00	2,94	3,60	21,60	2
6.44	CPOS	P.19.000.04 2252	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M, COM ALTA CAMADA DE COBRE	UNID.	6,00	47,50	58,16	348,96	2
6.45	CPOS	P.07.000.04 2247	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UNID.	6,00	11,25	13,78	82,68	2
6.46	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,00	3,17	3,88	23,28	2
6.47	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNID.	6,00	0,73	0,89	5,34	2
			MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.48	COMPOSIÇÃO 10		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ATÉ 10MM - POR METRO	M	1.550,00	3,04	4,03	6.246,50	
6.49	COMPOSIÇÃO 11		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 16MM A 50MM - POR METRO	M	320,00	7,60	10,09	3.228,80	
6.50	COMPOSIÇÃO 12		INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 70MM A 95MM - POR METRO	M	20,00	11,39	15,12	302,40	
6.51	COMPOSIÇÃO 13		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO - POR METRO	M	281,00	22,78	30,23	8.494,63	
6.52	COMPOSIÇÃO 14		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNID.	1,00	114,26	151,63	151,63	
6.53	COMPOSIÇÃO 15		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE SOBREPOR	UNID.	10,00	15,23	20,21	202,10	
6.54	COMPOSIÇÃO 16		INSTALAÇÃO DE TOMADAS	UNID.	8,00	11,39	15,12	120,96	
6.55	COMPOSIÇÃO 17		INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UNID.	2,00	11,39	15,12	30,24	
SUBTOTAL ITEM 6								43.840,41	
TOTAL								736.574,63	

☐ Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela SINAPI / SP

ANEXOS:

Composição de serviços de outras fontes.

Composição de encargos sociais de outras fontes.

COMENTÁRIOS:

29 de Janeiro de 2018

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: ERIC ANTHONY PADELA
CREA/CAU: 5061923291

Tomador

Nome: RICARDO ONGARO
Cargo: DIRETOR PRESIDENTE