



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					54.598,80
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	417,64	548,15	2.466,68
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,00	61,00	80,06	7.925,94
1.3	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.231,57	1.616,44	1.616,44
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.583,53	4.703,38	4.703,38
1.5	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	491,94	645,67	645,67
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	595,11	781,08	1.968,32
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	638,13	837,55	16.751,00
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	514,06	674,70	13.494,00
1.9	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	891,68	1,98	2,60	2.318,37
1.10	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.575,00	1,31	1,72	2.709,00
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					36.512,03
2.1		EDIFICAÇÃO					
2.1.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	158,44	24,89	32,67	5.176,23
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	250,58	65,26	85,65	21.462,18
2.1.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	107,09	5,57	7,31	782,83
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	210,86	24,89	32,67	6.888,80
2.2		MURETA E ABRIGO GÁS					
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,68	65,26	85,65	1.342,99
2.2.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13,37	5,57	7,31	97,73
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,42	24,89	32,67	373,09
2.3		CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,65	65,26	85,65	312,62
2.3.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,84	5,57	7,31	35,38
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,23	24,89	32,67	40,18
3		FUNDAÇÕES					127.286,48
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	46,65	18,80	24,68	1.151,32
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,71	97,85	128,43	16.915,52
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,20	9,51	12,48	3.958,66
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,25	8,44	11,08	457,05
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	366,94	7,28	9,56	3.507,95



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,00	5,99	7,86	1.768,50
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,38	10,82	14,20	1.908,20
3.1.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,55	298,39	391,64	6.090,00
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,44	17,80	23,36	1.411,88
3.2.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	55,45	423,80	556,24	30.843,51
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	46,02	60,40	21.112,82
3.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,10	8,44	11,08	7.313,91
3.2.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,60	7,28	9,56	1.086,02
3.2.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,41	5,99	7,86	207,58
3.2.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,91	10,82	14,20	5.068,12
3.2.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,18	298,39	391,64	9.469,86
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	35,00	61,75	81,05	2.836,75
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	18,24	23,94	119,70
3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,84	17,80	23,36	113,06
3.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,40	54,63	71,70	315,48
3.3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,61	7,28	9,56	1.114,79
3.3.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,78	5,99	7,86	658,51
3.3.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,87	5,63	7,39	102,50
3.3.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,08	10,82	14,20	185,74
3.3.9	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,42	298,39	391,64	947,77
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
3.4.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	17,50	82,11	107,77	1.885,98
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,25	17,80	23,36	29,20
3.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	54,63	71,70	358,50



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
3.4.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	10,82	14,20	144,70
3.4.5	92720	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	0,63	298,39	391,64	246,73
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,12	17,80	23,36	283,12
3.5.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,13	423,80	556,24	628,55
3.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,47	46,02	60,40	2.685,99
3.5.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,20	8,44	11,08	932,94
3.5.5	92720	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	3,64	298,39	391,64	1.425,57
4		SUPERESTRUTURA					110.789,63
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92422	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 RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	333,34	51,02	66,96	22.320,45
4.1.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	839,33	7,28	9,56	8.023,99
4.1.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,88	5,99	7,86	2.459,24
4.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450,22	10,82	14,20	6.393,12
4.1.5	92720	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	18,25	298,39	391,64	7.147,43
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	344,10	73,70	96,73	33.284,79
4.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	675,91	8,44	11,08	7.489,08
4.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,64	7,28	9,56	92,16
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,31	10,82	14,20	5.187,40
4.2.5	92720	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	24,55	298,39	391,64	9.614,76
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	124,12	26,40	34,65	4.300,76
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.4.1	92422	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 RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,00	51,02	66,96	1.205,28
4.4.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,66	10,82	14,20	193,97



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
-----------------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI: 01/2020 (DESONERADO) BDI (PADRÃO): 31,25%
--	---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
4.4.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,92	8,44	11,08	486,63
4.4.4	92720	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	0,76	298,39	391,64	297,65
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					
4.5.1	92422	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 RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,24	51,02	66,96	1.288,31
4.5.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,26	9,51	12,48	190,44
4.5.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,45	8,44	11,08	215,51
4.5.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,01	7,28	9,56	267,78
4.5.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,06	10,82	14,20	242,25
4.5.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	1,23	54,90	72,06	88,63
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					74.848,11
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,10	90,26	118,47	722,67
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	572,77	32,14	42,18	24.159,44
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,38	58,44	76,70	796,15
5.2.3	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	564,11	44,69	58,66	33.090,69
5.2.4	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,72	53,07	69,65	677,00
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,80	16,68	21,89	6.825,30
5.2.6	74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,06	514,28	674,99	5.440,42
5.2.7	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	3,60	101,84	133,67	481,21
5.3		ALVENARIA MURETA					
5.3.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	62,95	32,14	42,18	2.655,23
6		ESQUADRIAS					157.387,50
6.1		PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	646,16	848,09	5.088,54
6.1.2	91334	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	749,36	983,54	2.950,62



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
6.1.3	90843	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	660,52	866,93	5.201,58
6.1.4	90843	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	660,52	866,93	2.600,79
6.1.5	90843	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	660,52	866,93	4.334,65
6.1.6	14.008.0045-A	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4,00	483,39	634,45	2.537,80
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	32,82	43,08	172,32
6.2.2	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	96,53	126,70	1.013,60
6.2.3	11114	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,40M, E=1mm PARA AS PORTAS	M²	12,80	99,34	130,38	1.668,86
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	2,10	433,30	568,71	1.194,29
6.3.2	91341	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,68	433,30	568,71	955,43
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,36	433,30	568,71	1.910,87
6.3.4	100702	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	83,48	360,55	473,22	39.504,41
6.3.5	91341	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X170 - EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,04	433,30	568,71	1.160,17
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV					
6.4.1	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	2.046,80	2.686,43	2.686,43
6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - J A					
6.5.1	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	0,88	508,07	666,84	586,82
6.5.2	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,15	508,07	666,84	1.433,71
6.5.3	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	1,61	218,48	286,76	461,68
6.5.4	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,73	508,07	666,84	1.820,47
6.5.5	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	2,16	218,48	286,76	619,40
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,05	325,54	427,27	448,63
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,60	325,54	427,27	5.383,60
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	8,40	325,54	427,27	3.589,07
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	6,30	325,54	427,27	2.691,80
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,05	325,54	427,27	448,63
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	5,25	325,54	427,27	2.243,17
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	4,20	325,54	427,27	1.794,53



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO) BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	16,80	325,54	427,27	7.178,14
6.5.14	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	2,72	218,48	286,76	779,99
6.5.15	18982	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	10,28	8,65	11,35	116,68
6.6		VIDROS					
6.6.1	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	M2	13,33	185,17	243,04	3.239,72
6.6.2	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA PORTA PM5	M2	1,09	185,17	243,04	264,91
6.6.3	72120	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	M2	7,20	296,83	389,59	2.805,05
6.6.4	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	M2	7,50	244,24	320,57	2.404,28
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	74244/1	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	71,89	132,82	174,33	12.532,58
6.7.2	100701	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	M2	5,27	157,59	206,84	1.090,05
6.7.3	43105	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M2	116,76	188,80	247,80	28.933,13
6.7.4	100701	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	17,12	157,59	206,84	3.541,10
7		SISTEMAS DE COBERTURA					252.446,73
7.1	C1326	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	M2	881,21	74,89	98,29	86.614,13
7.2	94216	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR	M2	850,66	128,06	168,08	142.978,93
7.3	94228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM	M2	69,15	50,81	66,69	4.611,61
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	30,20	39,64	3.710,30
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	30,20	39,64	1.811,55
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	30,20	39,64	5.018,42
7.7	71623	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	M	233,60	25,12	32,97	7.701,79
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					10.202,71
8.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	394,02	9,33	12,25	4.826,75
8.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	125,46	32,65	42,85	5.375,96
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					224.137,01
9.1		EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.569,60	3,12	4,10	10.535,36
9.1.2	87535	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 TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.589,78	19,95	26,18	41.620,44
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	979,82	25,25	33,14	32.471,23
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.024,77	13,59	17,84	18.281,90
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	M2	456,39	41,74	54,78	25.001,04
9.1.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M2	460,00	42,46	55,73	25.635,80



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
-----------------------	--	------------------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
9.1.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	M2	492,00	42,46	55,73	27.419,16
9.1.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M2	9,71	42,46	55,73	541,14
9.1.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	M2	94,00	42,46	55,73	5.238,62
9.1.10	73886/1	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	127,20	14,96	19,64	2.498,21
9.1.11	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM., C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO DA ESTRUTURA DO FORRO SENDO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	438,37	31,88	41,84	18.341,40
9.1.12	13.196.0101-A	FORRO REMOVIVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, C/PLACADE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, ESPESURA DE 13,0MM, C/ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESPESURA MÍNIMA DE 0,5MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	259,43	39,89	52,36	13.583,75
9.2		MURETA					
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	98,05	3,12	4,10	402,01
9.2.2	87535	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,05	19,95	26,18	2.566,95

10		SISTEMA DE PISOS					103.335,78
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	408,38	25,90	33,99	13.880,84
10.1.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2CM - ÁREAS MOLHADAS	M2	130,16	21,26	27,90	3.631,46
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	M2	375,34	21,33	28,00	10.509,52
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	47,77	62,70	2.346,23
10.1.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	148,95	31,72	41,63	6.200,79
10.1.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	42,90	55,67	73,07	3.134,70
10.1.7	13.390.0042-A	PISO VINÍLICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, ESPESURA DE 2MM, LISO, MESCLADO OU PONTILHADO, JUNTAS SOLDADAS A QUENTE, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTÊNCIA, AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS, INCLUSIVE ADESIVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	216,53	75,32	98,86	21.406,16
10.1.8	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	68,00	10,23	13,43	913,24
10.1.9	13.390.0055-A	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	127,20	10,30	13,52	1.719,74
10.1.10	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	53,45	40,43	53,06	2.836,06
10.1.11	13.348.0082-B	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	1,75	46,48	61,01	106,77
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
10.2.1	94996	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M2	254,80	67,69	88,84	22.636,43
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	17,38	214,28	281,24	4.887,95
10.2.3	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	27,74	48,20	63,26	1.754,83
10.2.4	13.462.0020-A	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M2	7,50	89,42	117,36	880,20
10.2.5	13.462.0020-A	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M2	4,88	89,42	117,36	572,72
10.2.6	100323	COLCHÃO DE AREIA E=36CM	M3	21,96	76,39	100,26	2.201,71
10.2.7	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	344,81	7,72	10,13	3.492,93
10.2.8	94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	M	8,06	21,13	27,73	223,50

11		PINTURAS E ACABAMENTOS					108.031,63
11.1		EDIFICAÇÃO					
11.1.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	2.004,59	15,20	19,95	39.991,57
11.1.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	1.902,96	10,68	14,02	26.679,50
11.1.3	88494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	442,55	16,16	21,21	9.386,49
11.1.4	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	442,55	9,44	12,39	5.483,19
11.1.5	74065/2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	123,61	22,59	29,65	3.665,04
11.1.6	74065/1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M2	12,72	22,97	30,15	383,51
11.1.7	100725	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS	M2	421,23	17,26	22,65	9.540,86
11.1.8	79460	PINTURA EPÓXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	M2	101,63	42,52	55,81	5.671,97
11.1.9	100725	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS PARA ESTRUTURA METALICA	M2	172,13	17,26	22,65	3.898,74
11.2		MURETA					
11.2.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	98,05	15,20	19,95	1.956,10
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	98,05	10,68	14,02	1.374,66

12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					22.731,58
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,60	5,21	6,84	188,78
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,90	2,71	3,56	594,16
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,05	9,06	11,89	963,68
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	14,77	19,39	213,29
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,60	24,21	31,78	4.277,59
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,55	30,05	39,44	2.151,45
12.1.7	94709	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2"	UN	3,00	19,89	26,11	78,33
12.1.8	94713	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75MM - 2 1/2"	UN	6,00	110,92	145,58	873,48
12.1.9	94714	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3"	UN	2,00	148,54	194,96	389,92
12.1.10	89422	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	UN	4,00	2,79	3,66	14,64
12.1.11	89538	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	72,00	2,55	3,35	241,20



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
12.1.12	89596	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	40,00	6,67	8,75	350,00
12.1.13	89613	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	6,00	17,08	22,42	134,52
12.1.14	89616	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	UN	2,00	24,26	31,84	63,68
12.1.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,60	15,23	91,38
12.1.16	15.038.0255-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 75MMX60MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	2,82	3,70	7,40
12.1.17	15.038.0256-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 85MMX75MM. FORNECIMENTO	UN	4,00	6,80	8,93	35,72
12.1.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	6,92	9,08	272,40
12.1.19	15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 60MMX25MM. FORNECIMENTO	UN	1,00	4,60	6,04	6,04
12.1.20	15.038.0270-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 75MMX50MM. FORNECIMENTO	UN	5,00	8,33	10,93	54,65
12.1.21	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	3,00	3,60	4,73	14,19
12.1.22	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	UN	2,00	9,60	12,60	25,20
12.1.23	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	8,00	45,23	59,36	474,88
12.1.24	89521	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	UN	2,00	69,70	91,48	182,96
12.1.25	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	UN	4,00	5,50	7,22	28,88
12.1.26	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	88,00	6,51	8,54	751,52
12.1.27	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	28,00	8,63	11,33	317,24
12.1.28	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	4,00	20,13	26,42	105,68
12.1.29	89519	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	26,00	26,67	35,00	910,00
12.1.30	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	6,00	69,70	91,48	548,88
12.1.31	90373	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	47,00	9,44	12,39	582,33
12.1.32	90373	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	12,00	9,44	12,39	148,68
12.1.33	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	17,00	8,97	11,77	200,09
12.1.34	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	14,00	13,18	17,30	242,20
12.1.35	89629	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7,00	46,08	60,48	423,36
12.1.36	89631	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	4,00	68,95	90,50	362,00
12.1.37	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	UN	10,00	12,54	16,46	164,60
12.1.38	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 60MM - 50MM	UN	2,00	40,33	52,93	105,86
12.1.39	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM	UN	13,00	40,33	52,93	688,09
12.1.40	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	UN	3,00	40,33	52,93	158,79
12.1.41	90374	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 1/2"	UN	9,00	14,28	18,74	168,66
12.1.42	90374	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	8,00	14,28	18,74	149,92
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	3,00	181,10	237,69	713,07
12.2.2	94500	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	UN	1,00	214,15	281,07	281,07
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"	UN	2,00	51,52	67,62	135,24
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	8,00	112,41	147,54	1.180,32
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30,00	56,86	74,63	2.238,90
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	6,00	54,18	71,11	426,66
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					9.108,03
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246,60	19,30	25,33	6.246,38



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
-----------------------	--	------------------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
13.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	35,70	46,86	140,58
13.1.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	16,14	21,18	232,98
13.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47,00	16,17	21,22	997,34
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	42,60	55,91	223,64
13.1.6	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	32,51	42,67	42,67
13.2		ACESSÓRIOS					
13.2.1	15.003.0178-A	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	11,00	24,17	31,72	348,92
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	9,00	74,12	97,28	875,52
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					32.953,41
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	M	149,30	38,99	51,17	7.639,68
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	M	115,30	13,85	18,18	2.096,15
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	M	173,10	19,90	26,12	4.521,37
14.4	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	M	69,55	26,03	34,16	2.375,83
14.5	90375	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	25,00	6,26	8,22	205,50
14.6	89746	JOELHO PVC 45° 100MM	UN	6,00	16,14	21,18	127,08
14.7	89739	JOELHO PVC 45° 75MM	UN	9,00	12,84	16,85	151,65
14.8	89732	JOELHO PVC 45° 50MM	UN	31,00	7,80	10,24	317,44
14.9	89726	JOELHO PVC 45° 40MM	UN	32,00	5,19	6,81	217,92
14.10	89714	JOELHO PVC 90° 100MM	M	12,00	38,99	51,17	614,04
14.11	89522	JOELHO PVC 90° 75MM	UN	28,00	16,24	21,32	596,96
14.12	89731	JOELHO PVC 90° 50MM	UN	18,00	7,48	9,82	176,76
14.13	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	UN	106,00	6,54	8,58	909,48
14.14	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	14,00	40,41	53,04	742,56
14.15	89861	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	UN	8,00	28,37	37,24	297,92
14.16	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	UN	1,00	26,97	35,40	35,40
14.17	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	UN	9,00	13,70	17,98	161,82
14.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM	UN	1,00	15,74	20,66	20,66
14.19	89696	TÊ PVC SANITARIO 100MM-50MM	UN	4,00	34,04	44,68	178,72
14.20	89696	TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM	UN	12,00	34,04	44,68	536,16
14.21	89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	UN	13,00	12,79	16,79	218,27
14.22	89687	TÊ PVC SANITARIO 75MM-75MM	UN	1,00	23,28	30,56	30,56
14.23	89623	TÊ PVC SANITÁRIO 40MM-40MM	UN	12,00	10,87	14,27	171,24
14.24	89707	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	19,00	23,94	31,42	596,98
14.25	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	4,00	54,91	72,07	288,28
14.26	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	181,47	238,18	2.858,16
14.27	89710	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	15,00	8,93	11,72	175,80
14.28	15.004.0600-A	RALO LINEAR 50CM	UN	3,00	37,15	48,76	146,28
14.29	C4820	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	10,25	13,45	121,05



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
14.30	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UN	9,00	16,19	21,25	191,25
14.31	15.002.0679-A	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 2000X2400MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.003,47	2.629,55	2.629,55
14.32	15.002.0633-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.745,06	3.602,89	3.602,89

15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					32.155,37
-----------	--	------------------------------------	--	--	--	--	------------------

15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	161,81	212,38	849,52
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	293,48	385,19	3.466,71
15.3	99855	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	9,70	76,75	100,73	977,08
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	13,00	213,85	280,68	3.648,84
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	13,00	104,67	137,38	1.785,94
15.6	86936	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	6,00	287,65	377,54	2.265,24
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	5,00	287,65	377,54	1.887,70
15.8	18.016.0040-A	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	1,00	440,87	578,64	578,64
15.9	CPU	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	55,00	72,19	144,38
15.10	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UN	3,00	102,88	135,03	405,09
15.11	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	102,88	135,03	405,09
15.12	86919	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	646,38	848,37	4.241,85
15.13	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00	60,69	79,66	637,28
15.14	95544	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	41,25	54,14	487,26
15.15	37400	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	3,00	33,21	43,59	130,77
15.16	18.007.0051-A	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	30,78	40,40	404,00
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	123,04	161,49	322,98
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	123,04	161,49	322,98
15.19	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	76,33	100,18	901,62
15.20	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN	7,00	23,33	30,62	214,34
15.21	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	38,21	50,15	802,40
15.22	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	3,00	38,21	50,15	150,45
15.23	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	14,00	39,96	52,45	734,30
15.24	37401	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	14,00	33,21	43,59	610,26
15.25	37399	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	107,00	21,99	28,86	3.088,02
15.26	36081	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	5,60	126,26	165,72	928,03
15.27	36205	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	3,50	126,26	165,72	580,02
15.28	36204	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	3,60	126,26	165,72	596,59
15.29	18.016.0140-A	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	1,00	447,99	587,99	587,99

16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					4.532,34
-----------	--	--------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

16.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M3	1,14	222,55	292,10	332,99
16.2	99862	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	0,24	405,01	531,58	127,58



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,60	27,76	36,44	1.370,14
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	37,60	11,41	14,98	563,25
16.5	39634	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	4,00	140,14	183,93	735,72
16.6	CPU	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	249,00	326,81	326,81
16.7	CPU	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	2,00	143,41	188,23	376,46
16.8	100788	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00	437,57	574,31	574,31
16.9	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	47,65	62,54	62,54
16.10	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	1,00	47,65	62,54	62,54

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						23.979,68
17.1	72553	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	6,00	118,94	156,11	936,66
17.2	72554	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	392,70	515,42	1.030,84
17.3	92353	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	7,00	91,50	120,09	840,63
17.4	92352	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00	97,37	127,80	127,80
17.5	92377	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	58,47	76,74	153,48
17.6	92642	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	127,42	167,24	668,96
17.7	92367	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	63,00	75,03	98,48	6.204,24
17.8	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	UN	2,00	975,98	1.280,97	2.561,94
17.9	84798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	UN	1,00	194,69	255,53	255,53
17.10	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	181,10	237,69	1.188,45
17.11	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3,00	105,79	138,85	416,55
17.12	92896	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2½" COM ASSENTO CÔNICO	UN	4,00	125,35	164,52	658,08
17.13	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	36,00	31,93	41,91	1.508,76
17.14	72947	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	10,00	11,99	15,74	157,40
17.15	C0447	BOMBA HIDRAULIOCA 5 CV	UN	2,00	1.586,21	2.081,90	4.163,80
17.16	CPU	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	369,05	484,38	484,38
17.17	C4042	ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	2,00	188,88	247,91	495,82
17.18	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	34,00	47,65	62,54	2.126,36

18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V						157.468,30
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
18.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	250,46	328,73	328,73
18.1.2	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	2,00	321,34	421,76	843,52
18.1.3	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00	370,88	486,78	1.460,34
18.1.4	C4052	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	873,60	1.146,60	1.146,60
18.2	DISJUNTORES						
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	57,00	9,04	11,87	676,59
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	6,00	9,52	12,50	75,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
18.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	2,00	9,52	12,50	25,00
18.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	4,00	10,34	13,57	54,28
18.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	18,00	47,75	62,67	1.128,06
18.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	4,00	49,82	65,39	261,56
18.2.7	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	1,00	52,60	69,04	69,04
18.2.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	2,00	60,20	79,01	158,02
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	2,00	74,99	98,42	196,84
18.2.10	74130/5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A	UN	2,00	103,55	135,91	271,82
18.2.11	74130/5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 70A	UN	4,00	103,55	135,91	543,64
18.2.12	74130/5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 90A	UN	2,00	103,55	135,91	271,82
18.2.13	74130/10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 300A	UN	2,00	456,42	599,05	1.198,10
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A	UN	1,00	116,98	153,54	153,54
18.2.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A	UN	2,00	199,76	262,19	524,38
18.2.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	UN	2,00	199,76	262,19	524,38
18.2.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A	UN	1,00	199,76	262,19	262,19
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 175V - 40KA	UN	24,00	100,25	131,58	3.157,92
18.2.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 175V - 80KA	UN	8,00	100,25	131,58	1.052,64
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	405,30	6,09	7,99	3.238,35
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	7,90	10,37	1.838,60
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,20	10,75	14,11	4.630,90
18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	15,55	20,41	344,93
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	26,05	34,19	75,22
18.3.6	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,80	38,96	51,14	1.933,09
18.3.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	29,80	14,79	19,41	578,42
18.3.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	144,89	190,17	2.091,87
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170,00	11,28	14,81	2.517,70
18.3.10	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	8,53	11,20	1.120,00
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.858,00	2,42	3,18	9.088,44
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.309,30	3,79	4,97	11.477,22
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.412,10	5,15	6,76	16.305,80
18.4.4	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,60	5,08	6,67	957,81
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,10	12,73	16,71	419,42
18.4.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,90	13,95	18,31	877,05



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
-----------------------	--	------------------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
18.4.7	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,90	18,60	24,41	949,55
18.4.8	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	191,40	26,56	34,86	6.672,20
18.4.9	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,20	36,71	48,18	9.019,30
18.4.10	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,80	61,07	80,15	13.449,17
18.4.11	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,80	121,07	158,90	25.392,22
18.5		ELETROCALHAS					
18.5.1	15.018.0557-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,20	63,41	83,23	6.258,90
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	95,00	21,65	28,42	2.699,90
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	23,00	23,01	30,20	694,60
18.6.3	92002	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	3,00	30,37	39,86	119,58
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	34,00	32,03	42,04	1.429,36
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,00	17,98	23,60	70,80
18.6.6	92027	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	2,00	42,44	55,70	111,40
18.6.7	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	38,80	50,93	50,93
18.6.8	91996	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	10,00	21,65	28,42	284,20
18.6.9	97586	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8,00	68,73	90,21	721,68
18.6.10	C1661	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA (2 X 16)W	UN	11,00	81,69	107,22	1.179,42
18.6.11	C1638	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA (2 X 36)W	UN	56,00	109,83	144,15	8.072,40
18.6.12	C4540	LUMINÁRIA, COM ALETAS, DE EMBUTIR COMPLETA (2 X 36)W	UN	25,00	112,53	147,70	3.692,50
18.6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	144,39	189,51	1.705,59
18.6.14	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO (250W) E FOTOCÉLULA	UN	4,00	287,06	376,77	1.507,08
18.6.15	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO (150W) E FOTOCÉLULA	UN	1,00	287,06	376,77	376,77
18.6.16	C4107	ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	8,00	107,80	141,49	1.131,92
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					906,13
19.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,90	9,09	11,93	762,33
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,60	4,73	56,76
19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,56	4,67	65,38
19.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,50	7,22	21,66
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					20.477,98
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	414,00	543,38	1.630,14
20.1.2	CPU	SWITCH DE 24 PORTAS	UN	1,00	714,00	937,13	937,13
20.1.3	C4568	GUIA DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	36,38	47,75	95,50
20.1.4	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	36,38	47,75	47,75
20.1.5	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	2,00	36,38	47,75	95,50



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
-----------------------	--	------------------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
20.1.6	C4568	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	36,38	47,75	47,75
20.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	44,57	58,50	117,00
20.1.8	CPU	MINI-RACK DE PAREDE 19" x 5u x 450MM	UN	1,00	376,28	493,87	493,87
20.1.9	CPU	ACCESS POINT WIRELESS 2.4GHz - 300Mbps	UN	2,00	283,23	371,74	743,48
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	579,00	8,85	11,62	6.727,98
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	M	113,00	8,06	10,58	1.195,54
20.2.3	C4526	CABO DE CONEXÕES - PACH CORD CAT 6 - 2.5 M	UN	19,00	13,68	17,96	341,24
20.3		TOMADAS					
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	29,92	39,27	746,13
20.3.2	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	9,69	12,72	101,76
20.3.3	CPU	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	10,00	9,28	12,18	121,80
20.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.4.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	144,89	190,17	760,68
20.4.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	11,28	14,81	399,87
20.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
2.5.1	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,20	6,57	8,62	131,02
2.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,05	6,09	7,99	895,28
2.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	11,28	14,81	71,09
2.5.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	55,20	18,37	24,11	1.330,87
2.5.5	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,65	50,84	66,73	3.446,60
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					4.602,90
21.1	CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600mm, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS	UN	1,00	2.258,40	2.964,15	2.964,15
21.2	C1354	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40m³/min.	UN	1,00	1.248,57	1.638,75	1.638,75
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					36.067,36
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	93,16	122,27	122,27
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10mm	M	108,60	7,08	9,29	1.008,89
22.3	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	19,70	25,86	284,46
22.4	98463	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	4,00	19,70	25,86	103,44
22.5	72263	CLIPS GALVANIZADO	UN	33,00	19,70	25,86	853,38
22.6	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	UN	1,00	209,10	274,44	274,44
22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,18	65,26	85,65	2.242,32
22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,18	24,89	32,67	855,30
22.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	50,03	65,66	722,26
22.10	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	26,00	21,81	28,63	744,38
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	261,00	37,23	48,86	12.752,46



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2)	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ
----------------	---	-----------------------------

END.: AVENIDA WANDER DA SILVEIRA - BAIRRO IBITINEMA	DATA BASE SINAPI:
	01/2020 (DESONERADO)
	BDI (PADRÃO): 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) c/ BDI	V.Total(R\$) c/ BDI
22.12	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	174,50	46,95	61,62	10.752,69
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	11,00	20,91	27,44	301,84
22.14	C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO P/ CABOS 35MM2	UN	251,00	12,61	16,55	4.154,05
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	22,00	31,00	40,69	895,18

23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 73.121,93

23.1 GERAIS							
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS P/ BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (H=ATÉ 7m) (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	UN	1,00	1.948,71	2.557,68	2.557,68
23.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2cm, CONFORME PROJETO	M²	42,96	199,55	261,91	11.251,65
23.1.3	C4068	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2cm, CONFORME PROJETO	M²	26,89	199,55	261,91	7.042,76
23.1.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF, CONFORME PROJETO	M²	30,15	109,21	143,34	4.321,70
23.1.5	C0361	BANCOS DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	M²	9,32	120,16	157,71	1.469,86
23.1.6	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA = 17cm, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	79,65	50,47	66,24	5.276,02
23.1.7	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	22,92	30,08	4.451,84
23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50mm PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UN	1,00	32,20	42,26	42,26
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	4,12	145,36	190,79	786,05
23.2 CAIXA D'ÁGUA - 15.000L							
23.2.1	CPU	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	15.960,00	20.947,50	20.947,50
23.2.2	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	17,60	63,12	82,85	1.458,16
23.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" E 1m DE ALTURA	M	4,00	68,24	89,57	358,28
23.2.4	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO) EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO - PADRÃO AS 3	M2	101,80	51,56	67,67	6.888,81
23.2.5	79460	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M2	50,90	42,52	55,81	2.840,73
23.2.6	79460	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M2	50,90	42,52	55,81	2.840,73
23.2.7	C4409	PINTURA EXTERNA DE POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER - COR AMARELO	M2	50,90	8,80	11,55	587,90

24 SERVIÇOS FINAIS 3.540,00

24.1	99811	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	891,68	2,72	3,57	3.183,30
24.2	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRIÇÃO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	271,77	356,70	356,70

ORÇAMENTO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE IBITINEMA (PADRÃO FNDE - TIPO 2) - INCLUSO BDI 1.681.221,42