GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Identificação da Obra:

Estabelecimento	UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I		
Endereço	Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho		
Município	IBAITI	Preço Máximo	R$ 803.784,59
Área Construída	311,05 m²	R$ / m²	2584,10 R$/m²
Data	12/04/2021		

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo	ANTONIO VINCENZI
Profissão	Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR
CREA / CAU N°	CREA 10.382/D-PR
ART / RRT N°	20195962889
Empresa	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
Lotação	
Telefone	(43) 3546 3535
E-mail	vincenzieng@yahoo.com.br

Check-list da Documentação de responsabilidade do orçamentista:

Documentos (nesta ordem)	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
0 Dados / Checklist	X		
1 Folha de Fechamento	X		
2 Folha Resumo	X		
3 Cronograma Físico Financeiro	X		
4 Planilhas Orçamentárias Sintéticas	X		
5 Composições de custos de serviços complementares (Analítica)	X		
6 Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	X		
7 Curva ABC de Serviços	X		
8 Composição do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas	X		
9 ART / RRT	X		
10 Memória de Cálculo:	X		
11 Relatório Fotográfico:	X		
12 Projetos / Croquis:	X		
13 Termo de Responsabilidade e Declaração de Liberação do Direito Autoral:	X		

ANTONIO VINCENZI

Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR -

fls. _____

_____

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

FOLHA DE FECHAMENTO DO ORÇAMENTO

ESTABELECIMENTO:	UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I	DATA:	27/11/2019
ENDEREÇO:	Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho	TIPO DE OBRA:	OBRA DE ENGENHARIA
	SOLICITAÇÃO OBRAS ONLINE Nº:	MUNICÍPIO:	IBAITI
ÓRGÃO PROP.:	SESA ART/RRT Nº: 20195962889	PROTOC. ORIGEM:	xx.xxx.xxx-x
		AUXILIADO POR:	

OBSERVAÇÃO: ORÇAMENTO ESTIMATIVO PARA DETERMINAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO.
EM CASO DE DIVERGÊNCIA OBSERVAR O DISPOSTO NA CONDIÇÃO GERAL Nº 04, RESOLUÇÃO Nº 032/2011 - SEIL/PR.

Custo Direto total da obra :	R$	638.329,12
Custo BDI :	R$	165.455,47
Preço Máximo (com BDI) :	R$	803.784,59
Preço Proposto (com BDI e DESCONTO) :	R$	

Prazo de execução : 180 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO	MATERIAL =	68,37%
	MÃO DE OBRA =	31,63%

Referencial utilizado: *SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO*
Resolução Conjunta nº 003/2019 - SEIL/PRED
Vigência: *MAIO de 2019*

ANTONIO VINCENZI
Orçamentista
Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR -

fls. _____

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

FOLHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
MUNICÍPIO: IBAITI
NRE:
SOLIC. O.O. Nº:

DATA: 27/11/2019
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
TIPO DE OBRA: OBRA DE ENGENHARIA
ART/RRT Nº: 20195962889

BDI: 25,9201%
BDI EQPT:
DESCONTO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	RECURSO	TIPOLOGIA	SEM BDI			TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI e DESCONTO	ÍNDICE %
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL			
I	IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA	PARANÁ	OBRA (PR)	R$ 236.819,64	R$ 113.932,99	R$ 350.752,63	R$ 441.668,03		54,9485565529441%
II	IMPLANTAÇÃO ESTRUTURAL	PARANÁ	OBRA (PR)	R$ 67.386,17	R$ 39.773,57	R$ 107.159,74	R$ 134.935,66		16,7875400547303%
III	IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA	PARANÁ	OBRA (PR)	R$ 61.767,80	R$ 20.019,08	R$ 81.786,88	R$ 102.986,11		12,8126504639757%
IV	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	PARANÁ	OBRA (PR)	R$ 70.457,49	R$ 28.172,38	R$ 98.629,87	R$ 124.194,79		15,4512529283499%
TOTAL GERAL (R$)				R$ 436.431,10	R$ 201.898,02	R$ 638.329,12	R$ 803.784,59		100,0%
PERCENTAGEM (%)				68,37%	31,63%	100,00%	-	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ANTONIO VINCENZI
Orçamentista
Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR -

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

PARANA EDIFICAÇÕES

DIRETORIA DE PLANEJAMENTOS E PROJETOS

GERÊNCIA DE CUSTOR E ORÇAMENTOS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO ORÇAMENTO (180 dias)

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
MUNICÍPIO: IBAITI
NRE:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
ART/RRT Nº: 20195962889

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
TIPO DE OBRA: OBRA DE ENGENHARIA
BDI: 25,9201%
DESCONTO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ÍNDICE	R$ c/ BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				1ª parcela	% NO PERÍODO	2ª parcela	% NO PERÍODO	3ª parcela	% NO PERÍODO	4ª parcela	% NO PERÍODO	5ª parcela	% NO PERÍODO	6ª parcela	% NO PERÍODO
	OBRA DE ENGENHARIA														
I	IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA	*54,948557%*	*441.668,03*	61.126,86	13,84%	87.317,77	19,77%	87.317,77	19,77%	55.606,00	12,59%	64.925,20	14,70%	85.374,43	19,33%
II	IMPLANTAÇÃO ESTRUTURAL	*16,787540%*	*134.935,66*	53.501,99	39,65%	81.433,67	60,35%								
III	IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA	*12,812650%*	*102.986,11*					24.469,50	23,76%	45.015,23	43,71%	25.870,11	25,12%	7.631,27	7,41%
IV	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	*15,451253%*	*124.194,79*			8.606,70	6,93%	61.675,13	49,66%	5.849,57	4,71%	23.895,08	19,24%	24.168,31	19,46%
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO O BDI		*100,00%*	*803.784,59*	114.628,85	14,26%	177.358,14	22,07%	173.462,40	21,58%	106.470,80	13,25%	114.690,39	14,27%	117.174,02	14,57%
TOTAL ACUMULADO		*100,00%*	*803.784,60*	**114.628,85**	**14,26%**	**291.986,99**	**36,33%**	**465.449,39**	**57,91%**	**571.920,19**	**71,16%**	**686.610,58**	**85,43%**	**803.784,60**	**100,00%**

ANTONIO VINCENZI
Orçamentista
Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR -

DATAS PREVISTAS PARA CUMPRIMENTO DAS PARCELAS **VIGENTES.**

13-mai-21	11-jun-21	11-jul-21	10-ago-21	9-set-21	9-out-21	8-nov-21

data reprogramação da execução

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
I			IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	400,68	125,15	525,83	6.309,96	7.945,51		
1.2	41598		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.162,51	222,80	1.385,31	1.385,31	1.744,38		
1.3	74220/1		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	57,60	22,16	28,77	50,93	2.933,57	3.693,95		
11.2	AUX0001		MURO DE ALVENARIA TIJOLOS 6 FUROS 9X14X20CM 1/2VEZ, H=1,80M, EMBOÇADO - FORNEC. E EXEC.	M	116,20	183,41	159,62	343,03	39.860,08	50.191,85		
11.3	085180		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	482,66	9,28	2,71	11,99	5.787,09	7.287,11		
						SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS			56.276,01	70.862,80	-	16,044%
2			LOCAÇÃO									
2.1	74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	314,68	39,42	354,10	1.593,45	2.006,47		
								SUB-TOTAL: LOCAÇÃO	1.593,45	2.006,47	-	0,454%
3			ALVENARIA - VEDAÇÃO									
3.1	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	205,07	28,28	37,55	65,83	13.499,76	16.998,91		
3.2	89977		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	95,94	46,52	65,96	112,48	10.791,33	13.588,45		
3.3		79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,08	391,71	120,36	512,07	1.577,18	1.985,99		
								SUB-TOTAL: ALVENARIA - VEDAÇÃO	25.868,27	32.573,35	-	7,375%
4			IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	74106/1		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	28,30	4,29	4,63	8,92	252,44	317,87		
4.2	87620		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	9,00	14,80	8,29	23,09	207,81	261,67		
4.3		73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,00	32,85	1,59	34,44	309,96	390,30		
4.4	98565		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	9,00	18,04	16,98	35,02	315,18	396,87		
								SUB-TOTAL: IMPERMEABILIZAÇÃO	1.085,39	1.366,71	-	0,309%
5			COBERTURA									
5.1	92566		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	290,26	11,10	3,04	14,14	4.104,28	5.168,11		
5.2	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	290,26	29,46	3,98	33,44	9.706,29	12.222,17		
5.3	94223		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	13,95	36,69	2,69	39,38	549,36	691,75		
5.4	73867/1		ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	M2	15,30	179,20	45,45	224,65	3.437,15	4.328,06		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
I			IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA									
5.5		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	15,30	42,89	2,47	45,36	694,01	873,90		
5.6		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	73,40	111,14	15,72	126,86	9.311,53	11.725,09		
5.7		AUX1536	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	294,10	25,79	4,51	30,30	8.911,23	11.221,03		
								SUB-TOTAL: COBERTURA	36.713,85	46.230,11	-	10,467%
6			REVESTIMENTOS									
			PISO									
6.1	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	266,46	12,19	7,63	19,82	5.281,24	6.650,14		
6.2	94438		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	297,92	18,87	12,64	31,51	9.387,46	11.820,70		
6.3	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,01	22,05	7,32	29,37	1.498,16	1.886,48		
6.4	84191		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	213,16	93,30	15,80	109,10	23.255,76	29.283,68		
6.5		73850/1	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 10CM	M	205,10	15,34	14,71	30,05	6.163,25	7.760,77		
6.6	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	251,47	16,77	9,73	26,50	6.663,95	8.391,25		
6.7		AUX0183	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM	M2	11,05	27,29	31,29	58,58	647,30	815,08		
			PAREDES									
6.8	87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	993,83	2,35	4,38	6,73	6.688,48	8.422,14		
6.9	87900		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	403,14	3,03	2,53	5,56	2.241,45	2.822,44		
6.10	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1.396,97	11,69	12,24	23,93	33.429,49	42.094,45		
6.11	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	686,52	6,57	6,44	13,01	8.931,63	11.246,72		
6.12		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	686,52	6,99	3,86	10,85	7.448,74	9.379,46		
6.13	89170		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	295,37	29,04	14,92	43,96	12.984,46	16.350,05		
6.14	88431		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	403,14	12,27	5,80	18,07	7.284,74	9.172,95		
6.15	88786		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	11,94	178,96	28,25	207,21	2.474,09	3.115,38		
6.16		COMP 004	CORTINA PARA LEITO	UN	5,60	99,31	10,63	109,94	615,67	775,25		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS						CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	INFL. (%)
I			IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA									
			TETO									
6.17	87881		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	307,48	2,48	0,86	3,34	1.026,98	1.293,17		
6.18	90409		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	307,48	10,13	16,47	26,60	8.178,97	10.298,97		
6.19	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,33	7,40	5,02	12,42	3.307,82	4.165,21		
6.20	88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,33	9,18	13,77	22,95	6.112,27	7.696,58		
								SUB-TOTAL: REVESTIMENTOS	153.621,91	193.440,87	-	43,798%
7			ESQUADRIAS									
			MADEIRA									
7.1	91320		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	494,66	147,45	642,11	5.778,99	7.276,91		
7.2	91315		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	559,44	179,34	738,78	8.865,36	11.163,27		
7.3	91327		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	507,16	160,11	667,27	667,27	840,23		
7.4	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	67,84	19,22	87,06	1.915,32	2.411,77		
7.5	84876		PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	1,98	632,63	45,52	678,15	1.342,74	1.690,78		
7.6	AUX 2931		MOLA FECHA PORTA P/ PORTA COM LARGURA ATÉ 90CM (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	UN	6,00	101,33	12,98	114,31	685,86	863,64		
7.7	84889		PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	4,00	12,18	5,01	17,19	68,76	86,58		
			ALUMINIO									
7.8	94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31,69	216,75	11,37	228,12	7.229,13	9.102,93		
7.9	COMP 005		PORTÃO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJETO	UN	5,90	349,45	49,05	398,50	2.351,16	2.960,58		
7.10	91338		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	17,91	892,78	7,79	900,57	16.129,21	20.309,92		
7.11	COMP 006		CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 10MM E PELICULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAING CONF. PROJETO	UN	12,04	949,33	37,51	986,84	11.881,55	14.961,26		
7.12	COMP 007		CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELICULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAING CONF. PROJETO	UN	4,56	871,58	37,51	909,09	4.145,45	5.219,95		
								SUB-TOTAL: ESQUADRIAS	61.060,80	76.887,82	-	17,409%
8			PINTURA									
8.1	6082		PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	125,37	6,77	9,99	16,76	2.101,20	2.645,83		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
I			IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA									
								SUB-TOTAL: PINTURA	2.101,20	2.645,83	-	0,599%
9			VIDRO									
9.1	85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,78	331,17	43,06	374,23	1.414,59	1.781,25		
9.2	COMP 040		LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	86,97	18,65	105,52	57,03	71,81		
								SUB-TOTAL: VIDRO	1.471,62	1.853,06	-	0,420%
10			SOLEIRA E PEITORIL									
10.1		AUX1863	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO E= 2 CM	M2	54,84	170,67	11,43	182,10	9.986,36	12.574,83		
								SUB-TOTAL: SOLEIRA E PEITORIL	9.986,36	12.574,83	-	2,847%
11			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS									
11.1	72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,66	5,22	0,45	5,67	264,57	333,15		
11.4	AUX1727		LIMPEZA GERAL	M2	311,05	1,14	1,14	2,28	709,20	893,03		
								SUB-TOTAL: LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	973,77	1.226,18	-	0,278%
		TOTAL	IMPLANTAÇÃO ARQUITETÔNICA						350.752,63	441.668,03	-	100,00%

ANTONIO VINCENZI
Orçamentista

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
II			**IMPLANTAÇÃO ESTRUTURAL**									
1			**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.1			**FUNDAÇÃO - VIGAS BALBRAMES**									
1.1.1	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		20,92	45,38	66,30				
1.2	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	48,55	12,64	27,56	40,20	1.951,71	2.457,60		
1.3	72897		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,32	8,87	11,28	20,15	228,10	287,22		
								SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA	**2.179,81**	**2.744,82**	-	**2,034%**
2			**ESTRUTURA**									
2.1	92414		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, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	436,49	47,04	43,32	90,36	39.441,24	49.664,45		
2.2	92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM À 12,5 MM FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.572,20	6,44	2,46	8,90	22.892,58	28.826,36		
2.3	92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,4 À 6,0 MM - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA 10%) DOBRA / MONTAGEM. AF_12/2015	KG	540,90	7,14	5,47	12,61	6.820,75	8.588,70		
2.4	94966		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,49	253,89	43,44	297,33	8.768,27	11.041,01		
2.5	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	29,49	50,09	123,27	173,36	5.112,38	6.437,51		
2.6	74202/1		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	266,87	50,24	16,45	66,69	17.797,56	22.410,71		
2.7	93183		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	143,50	23,28	5,62	28,90	4.147,15	5.222,10		
								SUB-TOTAL: ESTRUTURA	**104.979,93**	**132.190,84**	-	**97,966%**
	TOTAL		**IMPLANTAÇÃO ESTRUTURAL**						**107.159,74**	**134.935,66**	-	**100,00%**

Antonio Vincenzi
Engenheiro Civil
CREA 10.382 D PR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
IV			IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA									
1												
1.1	COMP 002		PADRÃO DE ENTRATA TRIFASICO 200A AÉREO, CONF. ESPECIDICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO INSTALADO	UN	1,00	6.838,33		6.838,33	6.838,33	8.610,83		
								SUB-TOTAL:	6.838,33	8.610,83	-	6,933%
2			QDG									
2.1			PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UM	1,00	379,19	454,21	833,40	833,40	1.049,42		
2.2	74130/10		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	522,27	11,15	533,42	533,42	671,68		
2.3	74130/4		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	78,09	11,17	89,26	178,52	224,79		
2.4	74130/3		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	59,99	2,46	62,45	874,30	1.100,92		
2.5	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	11,66	2,05	13,71	370,17	466,12		
2.6			DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA - FORNEC. E INST.	UM	1,00	185,33	62,92	248,25	248,25	312,60		
2.7		AUX1717	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 80KA	UN	1,00	162,70	8,35	171,05	171,05	215,39		
2.8	93011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	23,87	4,80	28,67	860,10	1.083,04		
2.9	COMP 009		UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARRUELA 3"	UN	2,00	7,32	2,19	9,51	19,02	23,95		
2.10	83446		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	75,14	78,61	153,75	153,75	193,60		
2.11	92991		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	50,61	3,58	54,19	6.502,80	8.188,33		
2.12	92987		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	27,65	2,42	30,07	902,10	1.135,93		
2.13		COMP 001	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RAPÍDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, REF. OS-572 (INTAL) XOM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL	UN	45,00	227,31	36,31	344,31	11.862,90	14.937,78		
2.14		COMP 003	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTAPARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRONICA DE EMBUTIR 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE200/ACR (NEGALIGTHT)	UN	9,00	182,20	36,31	198,51	1.966,59	2.476,33		
2.15		97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	44,25	11,38	55,63	111,26	140,10		
2.16		AUX0942	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR - FORNEC. E INST.	UN	6,00	167,78	13,93	181,71	1.090,26	1.372,86		
2.17			PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANÇE COM LAMPADA ELETRONICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELELTRICO	UM	7,00	59,73	32,97	92,70	648,90	817,10		

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS						CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	INFL. (%)
IV			**IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA**									
2.18	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,03	8,40	20,43	388,17	488,78		
2.19	91957		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,85	15,32	37,17	148,68	187,22		
2.20	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,28	13,05	32,33	64,66	81,42		
2.21	91962		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,52	20,19	47,71	47,71	60,08		
2.22	91970		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,34	22,65	54,99	54,99	69,24		
2.23	AUX 2530		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	19,76	11,93	31,69	31,69	39,90		
2.24	91964		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,95	17,88	42,83	42,83	53,93		
2.25	91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	11,24	8,68	19,92	1.832,64	2.307,66		
2.26			TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UM	13,00	28,12	5,83	33,95	441,35	555,75		
2.27	92003		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,90	15,60	37,50	75,00	94,44		
2.28			PONTO ELETRICO DE EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X4") COM PLACA DE SAIDA DE FIO	UM	14,00	4,84	4,40	9,24	129,36	162,89		
2.29	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133,00	4,29	7,13	11,42	1.518,86	1.912,55		
2.30	91936		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	5,49	4,05	9,54	143,10	180,19		
2.31	91844		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	2,55	2,51	5,06	4.554,00	5.734,40		
2.32	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	1,79	0,84	2,63	11.046,00	13.909,13		
2.33	91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,20	1,47	5,67	1.134,00	1.427,93		
								SUB-TOTAL: QDG	**48.979,83**	**61.675,45**	-	**49,660%**
3			**QQF - COMPRESSOR**									
3.1	COMP 010		QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO	UN	1,00	284,38	131,86	416,24	416,24	524,13		
3.2	74130/4		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,09	11,17	89,26	89,26	112,40		
3.3			PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UM	3,00	67,73	5,83	73,56	220,68	277,88		
3.4	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,54	3,16	11,70	234,00	294,65		
3.5	COMP 009		UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARRUELA 3"	UN	2,00	7,32	2,19	9,51	19,02	23,95		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
IV			**IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA**									
3.6	91932		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	7,09	2,16	9,25	693,75	873,57		
								SUB-TOTAL: QQF - COMPRESSOR	1.672,95	2.106,58	-	1,696%
4			**QF - CISTERNA**									
4.1		COMP 010	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO	UN	1,00	284,38	131,86	416,24	416,24	524,13		
4.2	74130/4		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,09	11,17	89,26	89,26	112,40		
3.3			PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UM	2,00	67,73	5,83	73,56	147,12	185,25		
4.4	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	8,54	3,16	11,70	175,50	220,99		
4.5	91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	4,20	1,47	5,67	425,25	535,48		
								SUB-TOTAL: QF - CISTERNA	1.253,37	1.578,25	-	1,271%
5			**CABO ESTRUTURADO**									
			ENTRADA DE TELEFONIA									
5.1	83370		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	98,39	60,53	158,92	158,92	200,11		
5.2			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UM	1,00	75,19	81,19	156,38	156,38	196,91		
5.3	93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	13,41	3,63	17,04	1.363,20	1.716,54		
5.4	COMP 009		UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARRUELA 3"	UN	4,00	7,32	2,19	9,51	38,04	47,90		
								SUB-TOTAL: CABO ESTRUTURADO	1.716,54	2.161,46	-	1,740%
6			**PLANTA BAIXA PAV. TERREO RACK "A" - 29 PONTOS**									
6.1	COMP 011		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MOVEL E GUIA VERTICAL	UN	1,00	1.074,67	65,93	1.140,60	1.140,60	1.436,24		
6.2	83370		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	98,39	60,53	158,92	158,92	200,11		
6.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.5E	UN	1,00	878,71	88,08	966,79	966,79	1.217,38		
6.5			VOICE PANEL 50 PORTAS RJ11/IDC110-19"/1U	UN	1,00	608,75	27,10	635,85	635,85	800,66		
6.6			PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - CABEAMENTO HORIZONTAL	UN	2,00	248,34	21,98	270,32	540,64	680,77		
6.7			GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO - FORNECIMENTO	UN	8,00	21,60		21,60	172,80	217,59		
6.8			PATCH CORD CAT 6E - 1,5M COM PLUGUES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	9,10	2,71	11,81	342,49	431,26		
6.9			PLACA 4" X 4" COM 1 (UMA) TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	27,55	3,51	31,06	31,06	39,11		
6.10			PLACA 4" X 4" COM 2 (DUAS) TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	27,55	3,30	30,85	431,90	543,85		
6.11	COMP 013		PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	4,62	2,12	6,74	20,22	25,46		
6.12	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	4,29	7,13	11,42	205,56	258,84		

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
IV			**IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA**									
6.13	91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,97	4,13	7,10	1.420,00	1.788,07		
6.14	COMP 014		UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARRUELA 1"	UN	50,00	0,85	2,19	3,04	152,00	191,40		
6.15	AUX 1452		CABO DE REDE UTP 4PX23 AWG CAT 6 - FORNC. E INST.	M	900,00	5,44	4,60	10,04	9.036,00	11.378,14		
6.16	COMP 015		CERTIFICADO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00		15,81	15,81,	458,49	577,33		
6.17	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		4,29	7,13	11,42				
6.18	91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,97	4,13	7,10				
			SUB-TOTAL: PLANTA BAIXA PAV. TERREO RACK "A" - 29 PONTOS						**15.713,32**	**19.786,21**	**-**	**15,932%**
7			**CFTV - ALARME**									
7.1	83370		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	98,39	60,53	158,92	158,92	200,11		
7.2	COMP 016		PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILANCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	74,44	10,99	85,43	85,43	107,57		
7.3	91856		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,29	4,71	9,00	2.700,00	3.399,84		
7.4	COMP 014		UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARRUELA 1"	UN	50,00	0,85	2,19	3,04	152,00	191,40		
7.5	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	4,29	7,13	11,42	365,44	460,16		
7.6	91943		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	6,30	8,18	14,48	14,48	18,23		
			SUB-TOTAL: CFTV - ALARME						**3.476,27**	**4.377,31**	**-**	**3,525%**
8			**PARA - RAIOS (SPDA)**									
8.1	83446		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	75,14	78,61	153,75	1.230,00	1.548,82		
8.2		96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	26,02	11,60	37,62	2.257,20	2.842,27		
8.3		AUX	PRESILHA LATÃO OU COBRE TIPO "U" COM FURO PARA CABOS 25/35/50MM2, FIX. PARAFUSO/BUCHA S-6 - FORNEC. E INST.	UN	60,00	7,32	0,35	7,67	460,20	579,48		
8.4	96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	33,84	13,61	47,45	6.643,00	8.364,87		
8.5	AUX1498		PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 1/2" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.000,00	0,30	0,16	0,46	460,00	579,23		
8.6	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	33,03	7,09	40,12	1.243,72	1.566,09		
8.7	AUX1317		TERMINAL AÉREO H=35CM 5/16" FIXAÇÃO EM PLATIBANDA FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	UN	29,00	12,32	13,97	26,29	762,41	960,03		
8.8	COMP 017		BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF. TEL 770 CAPTAÇÃO	M	240,00	5,41	8,05	13,10	3.230,40	4.067,72		
8.9		AUX 0751	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE 50MM2 - 5/8", TIPO CABO PASSANTE	UN	39,00	17,27	18,53	35,80	1.396,20	1.758,10		
8.10	96971		CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	14,79	7,21	22,00	1.100,00	1.385,12		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS						CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	INFL. (%)
IV			IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA									
8.11		COMP 018	CAIXA DE EQUIPOTENCIALLIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12CM	M	1,00	53,80	7,69	61,49	61,49	77,43		
8.12	96988		MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	130,23	4,41	134,64	134,64	169,54		
								SUB-TOTAL: PARA - RAIOS (SPDA)	18.979,26	23.898,70	-	19,243%
	TOTAL		IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA						98.629,87	124.194,79	-	100,00%

ANTONIO VINCENZI
Orçamentista
Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR -

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
III			IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA									
1			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS									
1.1		COMP 019	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	54,12	13,40	67,52	67,52	85,02		
1.2		COMP 020	REGISTRO DE GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,47	13,40	73,87	73,87	93,02		
1.3	89353		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	19,79	5,53	25,32	50,64	63,77		
1.4	94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	35,93	21,48	57,41	229,64	289,16		
1.5	94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	46,26	21,87	68,13	68,13	85,79		
1.6	94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	146,75	22,60	169,35	169,35	213,25		
1.7	99620		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	95,41	21,42	116,83	116,83	147,11		
1.8	88503		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, SEM ACESSÓRIOS	UN	3,00	520,71	212,73	733,44	2.200,32	2.770,65		
1.9		AUX 3108	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, APOIADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - FORNEC. E INST.	UM	1,00	1.534,46	23,12	1.557,58	1.557,58	1.961,31		
1.10	99635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	192,92	21,80	214,72	214,72	270,38		
1.11	85195		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	42,93	22,39	65,32	65,32	82,25		
1.12	94796		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	23,02	5,59	28,61	28,61	36,03		
1.13	92695		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,42	8,30	16,72	16,72	21,05		
1.14	COMP 021		PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5HP	UN	1,00	2.633,65		2.633,65	2.633,65	3.316,29		
1.15	COMP 022		FRIO D´´AGUA	UN	1,00	188,71		188,71	188,71	237,62		
1.16	COMP 023		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1"	UN	1,00	347,65		347,65	347,65	437,76		
1.17	COMP 024		SIFÃO LADRÃO	UN	1,00	345,93		345,93	345,93	435,60		
1.18	COMP 025		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	1,00	1.432,99		1.432,99	1.432,99	1.804,42		
1.19	COMP 026		SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO: BOIA AUTOMÁTICA DE NIVEL E VALVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	663,83		663,83	663,83	835,90		
1.20	86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	63,58	1,94	65,52	1.244,88	1.567,55		
1.21	86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	74,87	3,29	78,16	1.016,08	1.279,45		
1.22		AUX 0894	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADA	UM	8,00	267,09	32,47	299,56	2.396,48	3.017,65		
1.23		AUX 2869	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - FORNC. E INST.	UM	1,00	68,10	7,99	76,09	76,09	95,81		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
III			IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA									
			SUB-TOTAL: METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS						15.205,54	19.146,84	-	18,592%
2			TUBOS E CONECÇÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
2.1	89355		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	5,42	8,97	14,39	86,34	108,72		
2.2	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	270,00	6,58	10,34	16,92	4.568,40	5.752,53		
2.3	89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	102,00	10,67	12,28	22,95	2.340,90	2.947,66		
2.4	91787		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	17,95	3,33	21,28	319,20	401,94		
2.5	91788		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	21,89	5,94	27,83	417,45	525,65		
2.6	89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00	17,01	0,92	17,93	412,39	519,28		
2.7	89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	28,33	1,13	29,46	176,76	222,58		
			TUBOS E CONECÇÕES DE COBRE									
2.8	92278		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	78,19	2,08	80,27	481,62	606,46		
2.			TUBOS E CONECÇÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
2.9	91792		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,00	18,32	25,87	44,19	2.518,83	3.171,71		
2.10	91794		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	17,81	9,72	27,53	165,18	207,99		
2.11	91795		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	28,74	18,67	47,41	2.560,14	3.223,73		
2.			TUBOS E CONCÇÕES E ACESSÓRIOS DE OVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
2.12	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	6,38	8,40	14,78	709,44	893,33		
2.13	AUX1512		CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	7,00	21,04	13,81	34,85	243,95	307,18		
2.14	89491		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	44,53	5,80	50,33	150,99	190,13		
2.15	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	4,00	7,38	1,95	9,33	37,32	46,99		
2.			TUBOS E CONECÇÕES E ACESSORIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
III			IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA									
2.16	89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	7,22	0,95	8,17	8,17	10,29		
2.17	89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	17,06	15,56	32,62	195,72	246,45		
2.18	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	21,66	20,54	42,20	1.266,00	1.594,15		
2.19	91785		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	13,18	20,27	33,45	1.404,90	1.769,05		
2.20	91786		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00	13,07	7,65	20,72	1.367,52	1.721,98		
			SUB-TOTAL: TUBOS E CONECÇÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA						19.431,22	24.467,80	-	23,758%
3			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
3.1	83634		EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	393,02	13,81	406,83	813,66	1.024,56		
3.2	72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	423,64	8,26	431,90	431,90	543,85		
3.3	73775/2		EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	127,82	13,82	141,64	141,64	178,35		
3.4	AUX1693		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO - FORNEC. E INST.	UN	9,00	27,05	1,72	28,77	258,93	326,04		
			SUB-TOTAL: ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO						1.646,13	2.072,80	-	2,013%
4			APARELHO SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
4.1	86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	405,31	20,63	425,94	851,88	1.072,69		
4.2	95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	670,86	17,63	688,49	2.753,96	3.467,79		
4.3	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	169,29	18,55	187,84	3.568,96	4.494,04		
4.4	86919		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	688,46	44,65	733,11	733,11	923,13		
4.5			ESPURGO EM INOX	UM	1,00	877,10	21,24	898,34	898,34	1.131,19		
4.6	AUX0033		BARRA DE APOIO, AÇO INOX, PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	15,00	171,72	27,65	199,37	2.990,55	3.765,70		
4.7	COMP 001		BANCADA/TAMPO AÇO INOX 150X60CM - FORNECIMENTO E INST.	UN	1,00	848,72	12,55	861,27	861,27	1.084,51		
4.8			PIA DE COZINHA INOX, COMPRIMENTO 2,00M, LARGURA 60CM, COM DUAS CUBAS, COM VALVULAS CROMADAS TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" E SIFÃO DUPLO CROMADO - FORNEC. E INST.		1,00	1.298,76	39,93	1.338,69	1.338,69	1.685,68		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
III			**IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA**									
4.9	COMP 027		BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UN	13,00	165,21	64,46	229,67	2.985,71	3.759,61		
4.10	COMP 039		ESCOVÔDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLILCOS)	UN	2,00	996,36	64,46	1.060,82	2.121,64	2.671,57		
			IMPLANTAÇÃO									
4.11			TUBOS E CONECÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
4.12	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	6,58	10,34	16,92	203,04	255,67		
4.13	89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	10,67	12,28	22,95	367,20	462,38		
4.			TUBOS E CONECÇÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
4.14	91795		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00	28,74	18,67	47,41	995,61	1.253,67		
4.15		COMP 029	TUBO LEVE PVC RÍGIDO D= 150MM	UN	126,00	22,93	12,30	35,23	4.438,98	5.589,57		
4.			TUBOS E CONCÇÕES E ACESSORIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
4.16	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	21,66	20,54	42,20	886,20	1.115,90		
4.17	COMP 029		TUBO LEVE PVC RÍGIDO D= 150MM	UN	60,00	22,93	12,30	35,23	2.113,80	2.661,70		
4.18	COMP 030		TUBO LEVE PVC RÍGIDO D= 200MM	UN	15,00	28,71	13,18	41,89	628,35	791,22		
4.			TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
4.17	83676		TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	5,00	45,95	57,15	103,10	515,50	649,12		
4.			SERVIÇOS									
4.18	COMP 032		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM CRELHA DE FERRO (40X40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	158,31		158,31	316,62	398,69		
4.19	COMP 033		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM CRELHA DE FERRO (60X60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	291,43		291,43	1.165,72	1.467,88		
4.20	AUX 3022		CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE = 50CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ANTONEIRAS E=3/16" , EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=20CM, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	18,00	252,80	98,20	351,00	6.318,00	7.955,63		
4.21	COMP 034		CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	259,14		259,14	777,42	978,93		
4.22	95463		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENÇÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	796,23	528,61	1.324,84	1.324,84	1.668,24		
4.23	74198/1		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMENTRO 1,20 M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	619,05	578,03	1.197,08	1.197,08	1.507,36		
4.			AR CONDICIONADO									
4.24	COMP 035		VENTILADOS PARA EXAUTÃO COM CRELHA FIXA E VENAZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150M³/H - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	333,33		333,33	333,33	419,73		

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BASICA DA FAMILIA - PORTE I
ENDEREÇO: Rua João Alfredo Costa s/n - Lot. Ver. João Edmundo de Carvalho
MUNICÍPIO: IBAITI

DATA: 13/04/2021
PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
OBRAS ONLINE Nº:
NÚCLEO REGIONAL:
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ANTONIO VINCENZI
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO de 2019 - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTO TOTAL (R$)			INFL. (%)
ITEM	SEIL/PRED	COMPL.				MAT	MO	TOTAL	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
III			IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA									
4.25	COMP 036		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUYIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABO DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXA DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÃO, ACOPLAMENTOS E ACESSORIIOS	UN	10,00	41,00		41,00	410,00	516,27		
			SUB-TOTAL: APARELHO SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)						41.095,80	51.747,87	-	50,247%
5			OUTROS									
5.1	COMP 037		REDE DE DUTO FLECÍVEL SEM ISOLAMENTO - 100MM, COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO TAIS COM BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	UN	10,00	45,00		45,00	450,00	566,64		
			SUB-TOTAL: OUTROS						450,00	566,64	-	0,550%
6			GASES ESPECIAIS / CENTRAIS									
6.1	COMP 038		BOMBA A VÁCUO ODONTÓLOGICA	UN	1,00	3.425,00	533,19	3.958,19	3.958,19	4.984,16		
			SUB-TOTAL: GASES ESPECIAIS / CENTRAIS						3.958,19	4.984,16	-	4,840%
	TOTAL		IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA						81.786,88	102.986,11	-	100,00%

ANTONIO VINCENZI
Orçamentista
Engenheiro Civil CREA 10.382/D-PR -