

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

VALOR DO BDI:

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.001,04</b>
1.1	74209/1	SEIL 2019	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (2,00X1,00m)	M2	2,00	354,10	444,82	889,64	
1.2	99059	PRED	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,00	58,56	73,56	2.942,40	
1.3	97622	PRED	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF12/2017	M3	2,03	51,69	64,93	131,81	
1.4	97634	PRED	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - PISO	M2	130,43	11,32	14,22	1.854,71	
1.5	97633	PRED	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AZULEJO	M2	37,12	20,69	25,99	964,75	
1.6	97644	PRED	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF12/2017	M2	3,36	8,44	10,60	35,62	
1.7	97645	PRED	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF12/2017	M2	4,53	32,00	40,20	182,11	
							-	-	
<b>2.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>76.029,22</b>
			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						
2.1	96527	PRED	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF06/2017	M3	3,00	118,91	149,37	448,11	
2.2	93382	PRED	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	3,00	30,07	37,77	113,31	
			<b>ESTACAS E BLOCOS</b>				-	-	
2.3	101173	PRED	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	36,00	55,95	70,28	2.530,08	
2.4	96545	PRED	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,16	16,58	20,83	1.836,37	
2.5	94965	PRED	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,50	380,62	478,13	717,20	
2.6	96540	PRED	FABRICAÇÃO , MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF06/2017	M2	12,00	126,87	159,37	1.912,44	
			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				-	-	
2.7	96546	PRED	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,62	14,76	18,54	3.052,05	
2.8	96543	PRED	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,48	19,15	24,06	1.647,63	
2.9	96539	PRED	FABRICAÇÃO , MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF06/2017	M2	40,02	110,65	139,00	5.562,78	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

VALOR DO BDI:

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
2.10	94965	PRED	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	380,62	478,13	1.434,39	
			<b>PILARES</b>				-	-	
2.11	92762	PRED	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,85	13,46	16,91	1.502,45	
2.12	92775	PRED	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,96	19,28	24,22	895,17	
2.13	90996	SEIL	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2	21,60	14,20	17,84	385,34	
2.14	94965	PRED	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,62	380,62	478,13	774,57	
			<b>VIGAS</b>				-	-	
2.15	92763	PRED	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	321,16	11,41	14,33	4.602,22	
2.16	92775	PRED	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,60	19,28	24,22	2.073,23	
2.17	92265	PRED	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM PESANDA RESINADA, E=17 MM.	M2	63,37	104,91	131,79	8.351,53	
2.18	92273	PRED	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	M	118,30	11,35	14,26	1.686,96	
2.19	94965	PRED	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,00	380,62	478,13	1.912,52	
			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				-	-	
2.20	93188	PRED	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF03/2016	M	7,00	89,74	112,73	789,11	
2.21	93187	PRED	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF03/2016	M	38,70	113,62	142,73	5.523,65	
2.22	93197	PRED	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF03/2016	M	38,70	108,79	136,66	5.288,74	
			<b>LAJES</b>				-	-	
2.23	101964	PRED	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+3). AF11/2020	M2	96,13	164,84	207,07	19.905,64	
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				-	-	
2.24	98557	PRED	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF06/2018	M2	50,03	37,38	46,96	2.349,41	
2.25	98560	PRED	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,00 CM AF06/2018	M2	13,40	43,62	54,80	734,32	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

VALOR DO BDI:

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
3.0			<b>FECHAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				-	-	53.386,93
3.1	103330	PRED	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	173,82	78,41	98,50	17.121,27	
3.2	87908	PRED	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	347,64	7,26	9,12	3.170,48	
3.3	96359	PRED	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	65,25	102,97	129,35	8.440,09	
3.4	96372	SEIL	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	65,25	25,92	32,56	2.124,54	
3.5	87775	PRED	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	347,64	51,59	64,81	22.530,55	
4.0			<b>ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA E TELHADO</b>				-	-	37.085,49
			<b>ESTRUTURA</b>						
4.1	92580	PRED	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	92,16	72,64	91,25	8.409,60	
4.2	92610	PRED	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UNID.	4,00	1.847,97	2.321,42	9.285,68	
			<b>TELHADO</b>						
4.3	94213	PRED	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO / ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	92,16	88,15	110,73	10.204,88	
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
4.4	100327	PRED	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,60	66,26	83,24	4.461,66	
4.5	94229	PRED	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,1	196,56	246,92	3.234,65	
4.6	89578	PRED	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7	53,80	67,58	473,06	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

VALOR DO BDI:

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
4.7	89671	PRED	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	8	39,92	50,15	401,20	
4.8	95695	PRED	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	6	81,56	102,46	614,76	
							-	-	
<b>5.0</b>			<b>PISOS, DEGRAUS, SOLEIRAS E RODAPÉS</b>						<b>9.870,73</b>
			<b>PISOS</b>						
5.1	96624	PRED	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM.	M3	4,48	94,80	119,09	533,52	
5.2	94438	PRED	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 C MÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	89,73	36,04	45,27	4.062,08	
5.3	87630	PRED	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	89,73	32,32	40,60	3.643,04	
			<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>				-	-	
5.4	88650	PRED	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	75,50	13,58	17,06	1.288,03	
5.5	98689	PRED	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,60	105,34	132,33	344,06	
							-	-	
<b>6.0</b>			<b>REVESTIMENTOS PISOS E PAREDES</b>						<b>19.869,87</b>
			<b>PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
6.1	87273	PRED	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	98,55	59,10	74,24	7.316,35	
			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
6.2	87263	PRED	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	80,98	123,40	155,02	12.553,52	
<b>7.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>33.726,45</b>
			<b>PORTAS</b>						
7.1	94805	PRED	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS.	UNID	1,00	894,61	1.123,81	1.123,81	P5

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

VALOR DO BDI:

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
7.2	91338	PRED	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,54	910,21	1.143,41	17.768,59	P1, P2
7.3	91341	PRED	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	707,33	888,55	1.492,76	P3
			<b>JANELAS</b>						
7.4	94570	PRED	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,36	373,11	468,70	5.793,13	J1, J2, J3
7.5	94569	PRED	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO OPACO, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,20	716,91	900,58	1.080,70	J4
7.6	94588	PRED	CONTRAMARCO DE AÇO (ALUMÍNIO), FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,80	79,23	99,53	4.757,53	
7.7	101965	PRED	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OCRE ITABIRA, L = 15CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	13,20	103,12	129,54	1.709,93	
							-	-	
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>						<b>16.465,71</b>
			<b>TUBULAÇÕES PVC</b>						
8.1	89957	PRED	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUB-RAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF12/2014	UNID	11,00	138,95	174,55	1.920,05	
8.2	89712	PRED	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	48,00	31,18	39,17	1.880,16	
8.3	89714	PRED	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	48,00	60,36	75,82	3.639,36	
8.4	89732	PRED	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	10,00	11,78	14,80	148,00	
8.5	89733	PRED	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	10,00	20,25	25,44	254,40	
8.6	89753	PRED	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	10,00	9,25	11,62	116,20	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

VALOR DO BDI:

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
8.7	89744	PRED	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	UNID	15,00	25,57	32,12	481,80	
8.8	89778	PRED	LUVA SIMPLES, 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	UNID	10,00	19,52	24,52	245,20	
8.9	98105	PRED	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,80 M	UNID	1,00	690,66	867,61	867,61	
8.10	89969	PRED	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2014	UNID	3,00	40,68	51,10	153,30	
8.11	89971	PRED	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	UNID	5,00	45,11	56,67	283,35	
							-	-	
			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>						
8.12	86931	PRED	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	3,00	534,33	671,23	2.013,69	
8.13	86939	PRED	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44X35,50CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	409,20	514,04	1.542,12	
8.14	86889	PRED	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	746,08	937,23	937,23	
8.15	86936	PRED	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	706,77	887,84	887,84	
8.16	86909	PRED	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	89,31	112,19	112,19	
8.17	100860	PRED	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	3,00	83,39	104,75	314,25	
8.18	86929	PRED	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA EM METAL CROMADO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2013	UNID	1,00	314,15	394,64	394,64	
8.19	89710	PRED	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	UNID	7,00	11,81	14,84	103,88	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Município: Ibaiti - PR

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

Área total de obra: 295,23 m2

Reforma e ampliação

VALOR DO BDI:

25,62%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Preços de planilha Desonerada



ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
8.20	86914	PRED	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	67,84	85,22	170,44	
							-	-	
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA</b>						<b>10.765,11</b>
			<b>TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA</b>						
9.1	91845	PRED	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2005	M	130,00	9,43	11,85	1.540,50	
			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>						
9.2	101875	PRED	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	518,09	650,82	650,82	
9.3	93655	PRED	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	9,00	14,93	18,76	168,84	
9.4	93656	PRED	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	14,93	18,76	56,28	
			<b>PONTOS, LUMINÁRIAS, FIAÇÃO, APARELHOS INTERNOS</b>						
9.5	93128	PRED	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF01/2016	UNID	9,00	149,93	188,34	1.695,06	
9.6	93143	PRED	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF01/2016	UNID	12,00	185,39	232,89	2.794,68	
9.7	COMP 1		LUMINÁRIA PAINEL EM LED, DE EMBUTIR, QUADRADA, BIVOLT, DIMENSÃO 22X22 CM, 18 OU 20 WATTS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	59,20	74,37	520,59	
9.8	COMP 2		LUMINÁRIA PAINEL EM LED, DE EMBUTIR, QUADRADA, BIVOLT, DIMENSÃO 40X40 CM, 36 WATTS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	149,63	187,97	375,94	
9.9	91926	PRED	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,04	5,08	1.016,00	
9.10	91928	PRED	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,57	8,25	825,00	
9.11	91930	PRED	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,98	11,28	564,00	
9.12	91932	PRED	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	14,79	18,58	557,40	
							-	-	
<b>10.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>34.241,55</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Data: 07/03/2023

## OBRA: CORPO DE BOMBEIROS DE IBAITI

Endereço: Rua Dr. Francisco de Oliveira - Centro - Ibaiti - PR

Área total de obra: 295,23 m2

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL 2019; PRED(maio 2022)

Responsável Técnico: Antonio Vincenzi - CREA 10382 D/PR

Município: Ibaiti - PR

Reforma e ampliação

VALOR DO BDI:

25,62%



Preços de planilha Desonerada

ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (a)	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI (b)	PREÇO TOTAL (axb)	SUBTOTAL C/ BDI
10.1	88485	PRED	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF06/2015	M2	304,50	2,70	3,39	1.032,26	INTERNA NOVA
10.2	88497	PRED	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	304,50	17,51	22,00	6.699,00	INTERNA NOVA
10.3	88489	PRED	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	742,86	13,67	17,17	12.754,91	PINTURA INTERNA NOVA E EXISTENTE
10.4	88485	PRED	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF06/2015	M2	173,82	2,70	3,39	589,25	EXTERNA NOVA
10.5	95305	PRED	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	173,82	12,40	15,58	2.708,12	EXTERNA NOVA
10.6	88489	PRED	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	285,95	13,67	17,17	4.909,76	EXTERNA EXISTENTE
10.7	88484	PRED	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF06/2014	M2	89,73	3,11	3,91	350,84	
10.8	88494	PRED	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	89,73	21,68	27,23	2.443,35	
10.9	88488	PRED	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,73	15,58	19,57	1.756,02	
10.10	100743	PRED	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	89,35	8,89	11,17	998,04	
							-	-	
<b>11.0</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>3.989,40</b>
11.1	96113	PRED	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	89,73	35,39	44,46	3.989,40	
							-	-	
<b>12.0</b>			<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA DE ENTULHO</b>						<b>303,80</b>
12.1	100997	PRED	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	46,60	5,19	6,52	303,80	
							-	-	
<b>TOTAL GERAL COM BDI LICITADO R\$</b>									<b>302.735,30</b>

Antonely de Cássio Alves de Carvalho  
Prefeito Municipal de Ibaiti

Antonio Vincenzi  
Eng. Civil - CREA: 10382 D/PR  
Depto Engenharia - Prefeitura Municipal de Ibaiti