

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
SECRETÁRIA OBRAS VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA DE FECHAMENTO DO ORÇAMENTO		DATA ORÇ.: 10/06/2024
ESTABELECIMENTO: REFEITÓRIO ALMOXARIFADO		TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
ENDEREÇO: Av. ALICE PEREIRA GOULART		TIPO INTERVENÇÃO: REFORMA
MUNICÍPIO: IBAITI	NRE: IBT	PROTOK. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x
COORD. GEOGRÁF.:		RESPONSÁVEL ORÇ.: - CREA/PR 10.382/D
ÓRGÃO: PRE. MUN. IBAITI	CORRESPONSÁVEL ORÇ.:	
	ART/RRT CORRESP.ORÇ.:	ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000
OBSERVAÇÕES: 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 Global de Referência:	R\$	74.692,98
Custo BDIs:	R\$	18.443,94
Preço Global Máximo de Referência (com BDIs):	R\$	93.136,92
Preço Global Proposto (com BDIs e DESCONTO):		
Prazo de Execução:	90	DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO:	OBRA	SERVIÇO	TOTAL
CUSTO =	R\$ -	R\$ 74.692,98	R\$ 74.692,98
MATERIAL =		69,67%	69,67%
MÃO DE OBRA =		30,33%	30,33%

Referencial utilizado: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO
Resolução nº 016/2024 - SECID
Vigência: ABRIL de 2024

(datado e assinado eletronicamente)

Engenheiro CIVIL ANTONIO VINCENZI - CREA/PR 10.382,
Orçamentista - SOVSU

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
SECRETARIA OBRAS VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

FOLHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ESTABELECIMENTO: REFEITÓRIO ALMOXARIFADO
MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT
TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA

DATA ORÇ.: 10/06/2024
ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000
PROTOK. ORIGEM: XX.XXX.XXX-X
ART/RRT CORRESP.ORÇ.:
TABELA REF.: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,69%
BDI EQPT: 15,28%
DESCONTO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS (GRUPO DE SERVIÇOS)	RECURSO	TIPOLOGIA	R\$ SEM BDI			R\$ COM BDI	R\$ COM BDI e DESCONTO	ÍNDICE %
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL			
1	INFRA ESTRUTURA	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 1.134,34	R\$ 718,58	R\$ 1.852,92	R\$ 2.310,46		2,4807133411756%
2	SUPERESTRUTURA	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 13.053,55	R\$ 2.973,32	R\$ 16.026,87	R\$ 19.984,38		21,4569904179782%
3	ALVENARIA	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 575,00	R\$ 746,83	R\$ 1.321,83	R\$ 1.648,23		1,7696848897301%
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 7.302,39	R\$ 1.124,76	R\$ 8.427,15	R\$ 10.508,07		11,2823894112023%
5	REVESTIMENTOS	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 9.199,33	R\$ 8.813,46	R\$ 18.012,79	R\$ 22.460,69		24,1157749257759%
6	PISO	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 5.867,47	R\$ 2.055,87	R\$ 7.923,34	R\$ 9.879,85		10,6078770910612%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 3.854,68	R\$ 3.076,77	R\$ 6.931,45	R\$ 8.643,03		9,2799182107375%
8	ESQUADRIAS	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 8.477,70	R\$ 984,57	R\$ 9.462,27	R\$ 11.798,79		12,6682200785682%
9	PINTURA	PARANÁ	SERVIÇO (PR)	R\$ 2.575,27	R\$ 2.159,09	R\$ 4.734,36	R\$ 5.903,42		6,3384316337710%
R\$ GLOBAL GERAL				R\$ 52.039,73	R\$ 22.653,25	R\$ 74.692,98	R\$ 93.136,92		100,0%
PERCENTAGEM				69,67%	30,33%	100,00%	-	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS CORRIDOS


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

SECRETÁRIA OBRAS VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

ESTABELECIMENTO: REFEITÓRIO ALMOXARIFADO

ENDEREÇO: Av. ALICE PEREIRA GOULART

MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA

ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000

PROT.C. ORIGEM: XX.XXX.XXX-X

ÓRGÃO:

BDI: 24,69%

BDI EQPT: 15,28%

DESCONTO:

DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS (GRUPO DE SERVIÇOS)	ÍNDICE	% NO PERÍODO	R\$ c/ BDI
	SERVIÇO DE ENGENHARIA			
1	INFRA ESTRUTURA	2,4807133411756%		2.310,46
2	SUPERESTRUTURA	21,4569904179782%		19.984,38
3	ALVENARIA	1,7696848897301%		1.648,23
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11,2823894112023%		10.508,07
5	REVESTIMENTOS	24,1157749257759%		22.460,69
6	PISO	10,6078770910612%		9.879,85
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,2799182107375%		8.643,03
8	ESQUADRIAS	12,6682200785682%		11.798,79
9	PINTURA	6,3384316337710%		5.903,42
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24	SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO O BDI		100,00%		93.136,92
TOTAL ACUMULADO		100,01%	100,01%	93.136,92

(datado e assinado eletronicamente)



Engenheiro Civil ANTONIO VINCENZI - CREA/PR 10.382/D

Orçamentista - SOVSU

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
SECRETÁRIA OBRAS VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

ESTABELECIMENTO: REFEITÓRIO ALMOXARIFADO
 ENDEREÇO: Av. ALICE PEREIRA GOULART
 MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT

Resolução Conjunta SEIL/PRED nº 008/2015

Vigência: 01/12/2015

PROT. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA

ART/RRT Nº: 1720240000000

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$) =						R\$ 74.692,98		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 2.240,79	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 597,54	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 724,52	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 962,55	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 5.862,16	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 8.056,34	8,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)*		5,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R\$) =		R\$ 18.443,90			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$) =		R\$ 93.136,88			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%) =			24,69%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

OBSERVAÇÕES:

*Preencher ISS do Município, local onde a obra será executada.

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

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

(datado e assinado eletronicamente)

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

PRAZO DE OBRA: 90 DIAS CORRIDOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
SECRETÁRIA OBRAS VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

ESTABELECIMENTO: REFEITÓRIO ALMOXARIFADO
ENDEREÇO: Av. ALICE PEREIRA GOULART
MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT
TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000

PROTOK. ORIGEM: XX.XXX.XXX-X
ÓRGÃO:
BDI: 24,69%
BDI EQPT: 15,28%
DESCONTO:

ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000		DESCONTO:	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180
ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS (GRUPO DE SERVIÇOS)	ÍNDICE	1ª parcela	% NO PERÍODO	2ª parcela	% NO PERÍODO	3ª parcela	% NO PERÍODO	4ª parcela	% NO PERÍODO	5ª parcela	% NO PERÍODO	6ª parcela
	SERVIÇO DE ENGENHARIA												
1	INFRA ESTRUTURA	2,4807133411756%	2.310,46	100,00%									
2	SUPERESTRUTURA	21,4569904179782%	19.984,38	100,00%									
3	ALVENARIA	1,7696848897301%	1.648,23	100,00%									
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11,2823894112023%			10.508,07	100,00%							
5	REVESTIMENTOS	24,1157749257759%			11.230,35	50,00%	11.230,35	50,00%					
6	PISO	10,6078770910612%			1.975,97	20,00%	7.903,88	80,00%					
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,2799182107375%			1.728,61	20,00%	6.914,42	80,00%					
8	ESQUADRIAS	12,6682200785682%			11.798,79	100,00%							
9	PINTURA	6,3384316337710%					5.903,42	100,00%					
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24	SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO O BDI		100,00%	23.943,07	25,71%	37.241,78	39,99%	31.952,07	34,31%					-
TOTAL ACUMULADO		100,01%	23.943,07	25,71%	61.184,85	65,70%	93.136,92	100,01%	93.136,92	100,01%	93.136,92	100,01%	93.136,92

(datado e assinado eletronicamente)
Engenheiro Civil ANTONIO VINCENZI - CREA/PR 10.382/D
Orçamentista - SOVSU

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI SECRETÁRIA OBRAS VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS						PROTOK. ORIGEM: XX.XXX.XXX-X TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000 ART/RRT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO									
ESTABELECIMENTO: REFEITÓRIO ALMOXARIFADO ENDEREÇO: Av. ALICE PEREIRA GOULART MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT															
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)	
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO		
PLANILHA SINTÉTICA															
INFRA ESTRUTURA															
1			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	49,52	44,04	93,56	495,20	440,40	935,60	1.166,63		2,481%	
1.1	101174		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,65	10,70	7,30	18,00	92,56	63,15	155,71	194,16			
1.2	104916		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,18	10,70	3,89	14,59	237,33	86,28	323,61	403,52			
1.3	104918		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	2,38	87,84	52,61	140,45	209,06	125,21	334,27	416,81			
1.4	96530		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,18	556,62	19,65	576,27	100,19	3,54	103,73	129,34			
1.5		AUX1742													
						SUB-TOTAL: INFRA ESTRUTURA			1.134,34	718,58	1.852,92	2.310,46	-		
SUPERESTRUTURA															
2			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,53	663,03	265,67	928,70	351,41	140,81	492,22	613,76		21,457%	
2.1	103669		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	90,15	140,90	31,42	172,32	12.702,14	2.832,51	15.534,65	19.370,62			
2.2	101964		Obs.:												
						SUB-TOTAL: SUPERESTRUTURA			13.053,55	2.973,32	16.026,87	19.984,38	-		
ALVENARIA															
3			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO											1,770%	
3.1	103332		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,40	61,17	79,45	140,62	575,00	746,83	1.321,83	1.648,23			
			Obs.:												
						SUB-TOTAL: ALVENARIA			575,00	746,83	1.321,83	1.648,23	-		
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS															
4			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO											11,282%	
4.1	104661		CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	2,00	311,02	388,11	699,13	622,04	776,22	1.398,26	1.743,53			
4.4		AUX3657	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) AF_06/2021	UN	2,00	64,68	29,11	93,79	129,36	58,22	187,58	233,90			
4.9	102613		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) AF_06/2021	UN	2,00	688,18	7,10	695,28	1.376,36	14,20	1.390,56	1.733,93			
4.10		AUX3276	BANCADA DE GRANITO PRETO POLIDO PARA LAVATÓRIO E=2CM 1,75 X 0,50 M, INCL. PINGADEIRA E RODAPIA, EMBUTIDO NA PAREDE E APOIADO SOBRE 2 MÃOS	UN	2,00	985,15	62,59	1.047,74	1.970,30	125,18	2.095,48	2.612,92			
4.11		AUX3102	FRANCESA - FORNEC. E INST.	UN	2,00	413,25	44,34	457,59	826,50	88,68	915,18	1.141,17		24,116%	
4.12		AUX3678	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 40 X 30 X 14,5 CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.377,83	62,26	2.440,09	2.377,83	62,26	2.440,09	3.042,62			
			Obs.:												
						SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			7.302,39	1.124,76	8.427,15	10.508,07	-		
REVESTIMENTOS															
5			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	259,88	2,55	3,05	5,60	662,69	792,63	1.455,32	1.814,68		10,608%	
5.1	87878		(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	259,88	22,17	19,88	42,05	5.761,54	5.166,41	10.927,95	13.626,39			
5.2	89173		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÚCA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	90,13	4,92	1,46	6,38	443,44	131,59	575,03	717,02			
5.3	87882		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	90,13	25,87	30,21	56,08	2.331,66	2.722,83	5.054,49	6.302,60			
5.4	90406														
						SUB-TOTAL: REVESTIMENTOS			9.199,33	8.813,46	18.012,79	22.460,69	-		
PISO															
6			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 2CM. AF_07/2021	M2	90,13	21,75	11,20	32,95	1.960,33	1.009,46	2.969,79	3.703,12		10,608%	
6.1	87620		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	90,13	43,35	11,61	54,96	3.907,14	1.046,41	4.953,55	6.176,73			
6.2	89171		Obs.:												
						SUB-TOTAL: PISO			5.867,47	2.055,87	7.923,34	9.879,85	-		
INSTALAÇÕES ELETRICAS															
7															

(datado e assinado eletronicamente)

Engenheiro CIVIL ANTONIO VINCENZI - CREA/PR 10.382/D
Orçamentista - SOVSU