

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS LTDA	Abrido de Taxi Conforme Projetos Anexo			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 11-2023.xls')	11-23 (N DES.)	Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo	Herval d'Oeste/SC	23,54%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo</b>									<b>174.499,99</b>	
<b>1.</b>			<b>ABRIGO DE TAXI - 5 UNIDADES</b>					-	<b>95.072,46</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>4.419,00</b>	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M	60,00	59,62	BDI 1	73,65	4.419,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO E PISO</b>					-	<b>11.568,16</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	25,00	78,99	BDI 1	97,58	2.439,50	RA
1.2.2.	SINAPI	96624	BASE PARA PISO COM BRITA INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRASPORTE	M3	2,00	113,27	BDI 1	139,93	279,86	RA
1.2.3.	SINAPI-I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	40,00	7,72	BDI 1	9,54	381,60	RA
1.2.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	12,00	453,96	BDI 1	560,82	6.729,84	RA
1.2.5.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	40,00	33,44	BDI 1	41,31	1.652,40	RA
1.2.6.	SINAPI	102491	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS PARA INDICAÇÃO DE ÁREA PCD	M2	4,80	14,33	BDI 1	17,70	84,96	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>75.963,65</b>	
1.3.1.	COTAÇÃO	15 AMMOC	ABRIGO DE PASSAGEIROS, COMPLETO EM ALUMÍNIO, CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO, ACM, COM BANCO, ETC. SEGUINDO PROJETO. ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO COM TODOS OS MATERIAIS, ITENS DE INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO, INCLUINDO PLACAS LETREIROS E ACABAMENTOS	UN	5,00	14.650,24	0,00%	14.650,24	73.251,20	RA
1.3.2.	SEINFRA	C1873	PELICULA DE PROTEÇÃO PARA VIDROS ATENDENDO A PARÂMETROS DO CORPO DE BOMBEIROS	M2	65,00	33,78	BDI 1	41,73	2.712,45	RA
<b>1.4.</b>			<b>ELETRICA</b>					-	<b>3.121,65</b>	
1.4.1.	AMMOC	141	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO RÍGIDO E CONEXÕES DE SOBREPOR, CABO, RASGO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	130,86	BDI 1	161,66	808,30	RA
1.4.2.	AMMOC	371	(abra o arquivo 'Referência 11-2023.xls')	-	15,00	83,09	BDI 1	102,65	1.539,75	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS LTDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Abrido de Taxi Conforme Projetos Anexo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2023.xls')	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo	MUNICÍPIO / UF Herval d'Oeste/SC	BDI 1 23.54%	BDI 2 15.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo</b>										174.499,99
1.4.3.	AMMOC	314	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, 40X40CM, DE SOBREPOR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	125,24	BDI 1	154,72	773,60	RA
2.			<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS - 6 UNIDADES</b>					-	78.568,21	
2.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	5.302,80	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M	72,00	59,62	BDI 1	73,65	5.302,80	RA
2.2.			<b>FUNDAÇÃO E PISO</b>					-	8.694,79	
2.2.1.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	18,00	78,99	BDI 1	97,58	1.756,44	RA
2.2.2.	SINAPI	96624	BASE PARA PISO COM BRITA INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRASPORTE	M3	2,36	113,27	BDI 1	139,93	330,23	RA
2.2.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	40,19	11,98	BDI 1	14,80	594,81	RA
2.2.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	7,07	453,97	BDI 1	560,83	3.965,07	RA
2.2.5.	SINAPI	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	47,10	33,45	BDI 1	41,32	1.946,17	RA
2.2.6.	SINAPI	102491	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS PARA INDICAÇÃO DE ÁREA PCD	M2	5,76	14,34	BDI 1	17,72	102,07	RA
2.3.			<b>ESTRUTURA</b>					-	64.570,62	
2.3.1.	AMMOC	365	ABRIGO DE PASSAGEIROS, COMPLETO EM ALUMÍNIO, CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO, ACM, COM BANCO, ETC. SEGUINDO PROJETO. ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO COM TODOS OS MATERIAIS, ITENS DE INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO, INCLUINDO PLACAS LETREIROS E ACABAMENTOS	UN	6,00	8.711,16	BDI 1	10.761,77	64.570,62	RA
3.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	859,32	
3.1.			<b>LIMPEZA</b>					-	859,32	
3.1.1.	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA	M2	132,00	5,27	BDI 1	6,51	859,32	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTURAS LTDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Abrido de Taxi Conforme Projetos Anexo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2023.xls')	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo	MUNICÍPIO / UF Herval d'Oeste/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo									174.499,99
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Herval d'Oeste/SC  
Local  
quarta-feira, 7 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RAFAEL MAZZUTTI  
CREA/CAU: RS225462  
ART/RRT: 0

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
RAFAEL MAZZUTTI  
Data: 08/08/2024 08:41:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAFAEL  
TOMCZAK:001  
42312045

Assinado de forma digital por RAFAEL  
TOMCZAK:00142312045  
Dados: 2024.08.08 08:18:48 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR TOMCZAK INDUSTRIA DE ESTRUTUR	APELIDO EMPREENDIMENTO Abrido de Taxi Conforme Projetos Anexo	DESCRIÇÃO DO LOTE Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo
------------------	----------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 01/24	2 02/24	3 03/24	4 04/24	5 05/24	6 06/24	7 07/24	8 08/24	9 09/24	10 10/24	11 11/24	12 12/24
1.	ABRIGO DE TAXI - 5 UNIDADES	95.072,46	% Período:	50,00%	50,00%										
2.	ABRIGO DE PASSAGEIROS - 6 UNIDADES	78.568,21	% Período:	50,00%	50,00%										
3.	SERVIÇOS FINAIS	859,32	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 174.499,99															
				%:	49,75%	50,25%									
				Repass:	-	-									
				Contrapartida:	86.820,34	87.679,65									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	86.820,34	87.679,65									
				%:	49,75%	100,00%									
				Repass:	-	-									
				Contrapartida:	86.820,34	174.499,99									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	86.820,34	174.499,99									

Herval d'Oeste/SC  
Local  
quarta-feira, 7 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RAFAEL MAZZUTTI  
CREA/CAU: RS225462  
ART/RRT:  
Documento assinado digitalmente  
gov.br RAFAEL MAZZUTTI  
Data: 08/08/2024 08:41:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAFAEL  
TOMCZAK:0014  
2312045  
Assinado de forma digital  
por RAFAEL  
TOMCZAK:00142312045  
Dados: 2024.08.08 08:19:11  
-03'00'

**Nº OPERAÇÃO**  
0**Nº SICONV**  
0**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste/SC**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo / Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>23,54%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Herval d'Oeste/SC  
**Local**quarta-feira, 7 de agosto de 2024  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Ana Júlia Ungericht de Carvalho**CREA/CAU:** 105295-8**ART/RRT:** 9065878-5**BDI 2**

**Nº OPERAÇÃO**

0

**Nº SICONV**

0

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste/SC

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Abrido de Taxi Conforme Projetos Anexo / Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,99%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>15,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Herval d'Oeste/SC

Local

quarta-feira, 7 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Júlia Ungericht de Carvalho

CREA/CAU: 105295-8

ART/RRT: 9065878-5

**BDI 3**



**ammoc**  
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO  
0

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste/SC

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Abrido de Taxi Conforme Projetos Anexo / Abrigo de Taxi Conforme Projetos Anexo

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Herval d'Oeste/SC  
Local

quarta-feira, 7 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Júlia Ungericht de Carvalho

CREA/CAU: 105295-8

ART/RRT: 9065878-5

RAFAEL

TOMCZAK:00142312  
045

Assinado de forma digital por  
RAFAEL TOMCZAK:00142312045  
Dados: 2024.08.08 08:19:39 -03'00'