



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Marmeleiro	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Marmeleiro/PR	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires</b>									<b>287.871,37</b>	
<b>1.</b>			<b>Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires</b>					-	<b>287.871,37</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>4.684,64</b>	
1.1.1.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	41,75	BDI 1	50,92	4.684,64	RA
<b>1.2.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>1.733,73</b>	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	473,81	BDI 1	577,91	1.733,73	RA
<b>1.3.</b>			<b>Equipamentos</b>					-	<b>15.727,47</b>	
1.3.1.	Composição	CP_01	LINHA DE VIDA, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	220,00	24,38	BDI 1	29,74	6.542,80	RA
1.3.2.	Composição	CP_11	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR	MxMES	12,00	37,36	BDI 1	45,57	546,84	RA
1.3.3.	Composição	CP_12	MONTAGEM E DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	12,00	35,41	BDI 1	43,19	518,28	RA
1.3.4.	Cotação	COT 017	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO TESOURA, 12M	MÊS	1,00	6.007,00	BDI 1	7.326,74	7.326,74	RA
1.3.5.	Cotação	COT 018	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UN	1,00	650,00	BDI 1	792,81	792,81	RA
<b>1.4.</b>			<b>Remoções Cobertura e Calha</b>					-	<b>14.803,80</b>	
1.4.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.445,00	6,13	BDI 1	7,48	10.808,60	RA
1.4.2.	Composição	CP_07	REMOÇÃO DE TRECHOS DE TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	PONTO	84,00	33,17	BDI 1	40,46	3.398,64	RA
1.4.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	44,00	6,48	BDI 1	7,90	347,60	RA
1.4.4.	Composição	CP_02	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL	M	32,00	6,38	BDI 1	7,78	248,96	RA
<b>1.5.</b>			<b>Reparos Estrutura Metálica</b>					-	<b>8.326,74</b>	
1.5.1.	Composição	CP_08	INSTALAÇÃO DE SEGMENTO DE TERÇA METÁLICA "U" 40X100X40, AÇO ASTM A36, POR MEIO DE SOLDA, COM REFORÇO CONFORME PROJETO	M	97,00	37,73	BDI 1	46,02	4.463,94	RA
1.5.2.	Composição	CP_10	INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO, EM BARRA REDONDA 10MM, AÇO ASTM A36.	M	370,00	8,56	BDI 1	10,44	3.862,80	RA
<b>1.6.</b>			<b>Pintura Estrutura</b>					-	<b>98.200,03</b>	
1.6.1.	DER	503110	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA 200 MICRAS	m2	1.232,00	1,77	BDI 1	2,16	2.661,12	RA
1.6.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	693,92	13,56	BDI 1	16,54	11.477,44	RA
1.6.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	693,92	2,73	BDI 1	3,33	2.310,75	RA
1.6.4.	Composição	CP_04	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO (PRIMER), APLICADA A ROLO OU PINCEL EM SUPERFÍCIE METÁLICA EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	693,92	27,92	BDI 1	34,05	23.627,98	RA
1.6.5.	Composição	CP_05	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO À BASE DE SOLVENTE, APLICADA A ROLO OU PINCEL EM SUPERFÍCIE METÁLICA EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	1.387,84	34,34	BDI 1	41,88	58.122,74	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Marmeleiro	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Marmeleiro/PR	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires</b>									<b>287.871,37</b>	
<b>1.7.</b>			<b>Instalação Cobertura</b>					-	<b>124.501,20</b>	
1.7.1.	Composição	CP_03	Telhamento em telha ondulada metálica, h=17mm, esp=0,5mm. Com uso de parafusos autoperfurantes em aço carbono, com revestimento Ecoséal 30k e arruela em EPDM. Fixação na onda alta com uso de calço 17mm e parafuso PB 12 - 14X1.1/2" em conjunto com arruela neobond alumínio ID 12 X OD 7/8" (22mm). Costura a cada 50cm no comprimento, com parafuso PB 1/4 14x7/8". Vedação longitudinal e transversal com uso de fita à base de borracha butílica (tacky-tape) 12,5mm x 2,31mm.	M2	1.445,00	70,64	BDI 1	86,16	124.501,20	RA
<b>1.8.</b>			<b>Instalações Águas Pluviais</b>					-	<b>15.382,94</b>	
1.8.1.	Composição	CP_14	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N. 24, DESENVOLVIMENTO 75 CM	M	44,00	109,73	BDI 1	133,84	5.888,96	RA
1.8.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,00	68,37	BDI 1	83,39	2.668,48	RA
1.8.3.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	132,90	BDI 1	162,10	648,40	RA
1.8.4.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	135,92	BDI 1	165,78	1.492,02	RA
1.8.5.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	198,77	BDI 1	242,44	727,32	RA
1.8.6.	Composição	CP_15	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA N. 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	64,00	50,70	BDI 1	61,84	3.957,76	RA
<b>1.9.</b>			<b>Serviços Finais - Limpeza</b>					-	<b>4.510,82</b>	
1.9.1.	SINAPI	106123	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLÁSTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,00	167,36	BDI 1	204,13	408,26	RA
1.9.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.232,00	2,73	BDI 1	3,33	4.102,56	RA

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

Observações:

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




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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Marmeleiro	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Marmeleiro/PR	<b>BDI 1</b> 21,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires</b>									
<b>287.871,37</b>									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Marmeleiro/PR  
**Local**  
domingo, 5 de janeiro de 2025  
**Data**

Documento assinado digitalmente  
 **MICHEL MARTINAZZO**  
Data: 06/01/2026 09:33:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico  
**Nome:** Michel Martinazzo  
**CREA/CAU:** 137.528/D  
**ART/RRT:** 1720260034430

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Marmeleiro
------------------	----------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires / Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
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	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>21,97%</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 60%, 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:

Marmeleiro/PR  
Local



Documento assinado digitalmente  
MICHEL MARTINAZZO  
Data: 06/01/2026 09:33:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

domingo, 5 de janeiro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
**Nome:** Michel Martinazzo  
**CREA/CAU:** 137.528/D  
**ART/RRT:** 1720260034430



**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TGOV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> Município de Marmeleiro	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pires
-------------------------	---------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	<b>Reforma Cobertura Ginásio Volnei Pire:</b>	<b>287.871,37</b>	% Período:	100,00%											
1.1.	Administração Local	4.684,64	% Período:	100,00%											
1.2.	Serviços Preliminares	1.733,73	% Período:	100,00%											
1.3.	Equipamentos	15.727,47	% Período:	100,00%											
1.4.	Remoções Cobertura e Calha	14.803,80	% Período:	100,00%											
1.5.	Reparos Estrutura Metálica	8.326,74	% Período:	100,00%											
1.6.	Pintura Estrutura	98.200,03	% Período:	100,00%											
1.7.	Instalação Cobertura	124.501,20	% Período:	100,00%											
1.8.	Instalações Águas Pluviais	15.382,94	% Período:	100,00%											
1.9.	Serviços Finais - Limpeza	4.510,82	% Período:	100,00%											
<b>Total: R\$ 287.871,37</b>				%:	100,00%										
				Período:	Repasso:	-									
					Contrapartida:	287.871,37									
				Acumulado:	Outros:	-									
					Investimento:	287.871,37									
Cosserviço da Administração Local: ção Local					%:	100,00%									
					Repasso:	-									
					Contrapartida:	287.871,37									
					Outros:	-									
					Investimento:	287.871,37									
					Administração Local:	100,00%									

Marmeleiro/PR  
Local  
domingo, 5 de janeiro de 2025  
Data

Documento assinado digitalmente  
gov.br MICHEL MARTINAZZO  
Data: 06/01/2026 09:33:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico  
Nome: Michel Martinazzo  
CREA/CAU: 137.528/D  
ART/RRT: 1720260034430

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>CP_01</b>	<b>LINHA DE VIDA, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM, COM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M</b>		<b>24,38</b>	<b>24,38</b>
Cotação	COT 12	LINHA DE VIDA, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	1	24,38	24,38
<b>Composição</b>	<b>CP_02</b>	<b>REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL</b>	<b>M</b>		<b>5,89</b>	<b>6,38</b>
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	34,94	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	27,87	30,08
<b>Composição</b>	<b>CP_03</b>	<b>Telhamento em telha ondulada metálica, h=17mm, esp=0,5mm. Com uso de parafusos autoperfurantes em aço carbono, com revestimento Ecosael 30k e arruela em EPDM. Fixação na onda alta com uso de calço 17mm e parafuso PB 12 - 14X1.1/2" em conjunto com arruela neobond alumínio ID 12 X OD 7/8" (22mm). Costura a cada 50cm no comprimento, com parafuso PB 1/4 14x7/8". Vedação longitudinal e transversal com uso de fita à base de borracha butílica (tacky-tape) 12,5mm x 2,31mm.</b>	<b>M2</b>		<b>69,61</b>	<b>70,64</b>
Cotação	COT 01	TELHA METALICA ONDULADA GALVANIZADA, H=17MM, ESP=0,5MM - SEM PINTURA	M2	1,099	42,03	42,03
Cotação	COT 02	Parafusos de fixação PB 12 - 14X1.1/2" autoperfurantes, em aço carbono, com revestimento Ecosael 30k e arruela em EPDM.	UN	3,29	0,91	0,91
Cotação	COT 03	Parafusos de costura PB 1/4 14x7/8" autoperfurantes, em aço carbono, com revestimento Ecosael 30k e arruela em EPDM.	UN	1,54	0,61	0,61
Cotação	COT 04	Calço para telha ondulada 17mm	UN	3,29	0,43	0,43
Cotação	COT 05	Fita à base de borracha butílica 12,5mm x 2,31mm x 13,7m.	UN	1,068	3,64	3,64
Cotação	COT 06	Arruela Neobond Alumínio ID 12 x OD 7/8"	UN	3,29	0,63	0,63
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	33,55	36,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,009	34,44	37,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	34,94	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	27,87	30,08
<b>Composição</b>	<b>CP_04</b>	<b>PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO (PRIMER), APLICADA A ROLO OU PINCEL EM SUPERFÍCIE METÁLICA EM OBRA (POR DEMÃO)</b>	<b>M2</b>		<b>26,51</b>	<b>27,92</b>
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548	37,37	40,48
Cotação	COT 08	PRIMER EPOXI	L	0,1	80,52	80,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296	49,23	49,23
<b>Composição</b>	<b>CP_05</b>	<b>PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO À BASE DE SOLVENTE, APLICADA A ROLO OU PINCEL EM SUPERFÍCIE METÁLICA EM OBRA (POR DEMÃO)</b>	<b>M2</b>		<b>32,93</b>	<b>34,34</b>
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548	37,37	40,48
Cotação	COT 016	KIT TINTA EPOXI, DILUENTE E CATALISADOR.	L	0,1274	125,00	125,00
<b>Composição</b>	<b>CP_07</b>	<b>REMOÇÃO DE TRECHOS DE TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO</b>	<b>PONTO</b>		<b>32,24</b>	<b>33,17</b>
SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491	0,28	0,28
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,184	112,71	112,71
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	34,94	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2826	27,87	30,08
<b>Composição</b>	<b>CP_08</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SEGMENTO DE TERÇA METÁLICA "U" 40X100X40, AÇO ASTM A36, POR MEIO DE SOLDA, COM REFORÇO CONFORME PROJETO</b>	<b>M</b>		<b>35,18</b>	<b>37,73</b>
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,075	82,43	87,33
Cotação	COT 015	PERFIL "U" METALICO 40X100X40 - 2 MM	M	1	18,45	18,45
SINAPI-I_SP	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,9	7,85	7,85
SICRO-I	M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	0,83	0,00	0,64
SICRO-I	M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	0,83	0,00	1,62
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	33,55	36,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1	34,44	37,42
<b>Composição</b>	<b>CP_10</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO, EM BARRA REDONDA 10MM, AÇO ASTM A36.</b>	<b>M</b>		<b>8,20</b>	<b>8,56</b>
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,01	82,43	87,33
Cotação	COT 014	BARRA REDONDA AÇO ASTM A36 - 10 MM	M	1	3,90	3,90
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	33,55	36,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1	34,44	37,42
<b>Composição</b>	<b>CP_11</b>	<b>LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR</b>	<b>MxMES</b>		<b>37,36</b>	<b>37,36</b>
Cotação	COT 10	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR (MÊS)	M	1	37,36	37,36
<b>Composição</b>	<b>CP_12</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE</b>	<b>M</b>		<b>35,41</b>	<b>35,41</b>
Cotação	COT 11	MONTAGEM E DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	1	35,41	35,41
<b>Composição</b>	<b>CP_14</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N. 24, DESENVOLVIMENTO 75 CM</b>	<b>M</b>		<b>107,96</b>	<b>109,73</b>
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	33,55	36,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	34,44	37,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,94	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	27,87	30,08
SINAPI-I_SP	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	0,8	79,90	79,90
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	197,09	197,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	86,92	86,92
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	14,90	14,90
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	31,84	31,84
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,23	9,73	9,73

Composição	CP_15	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA N. 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M		49,63	50,70
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	33,55	36,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	34,44	37,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	34,94	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	27,87	30,08
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	197,09	197,09
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	86,92	86,92
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	14,90	14,90
SINAPI-I_SP	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	1,05	17,36	17,36
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	31,84	31,84

Composição		(digite Código, Descrição e Unidade da nova composição)			31,17	33,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	37,37	40,48
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274	43,70	43,70
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127	21,60	21,60

Data

Responsável Técnico: Michel Martinazzo  
CREA/CAU: 137.528/D



Documento assinado digitalmente

MICHEL MARTINAZZO

Data: 06/01/2026 09:33:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	06.867.848/0001-07	HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	4792915326	VANESSA
E002	38.128.227/0001-90	ADRIACO TELHAS METALICAS LTDA	4187370377	GREICIELE
E003	06.082.272/0001-64	DIFER - DISTR.DE FERROS & ACOS SUDOESTE LTDA	4699260055	CESAR
E004	00.289.348/0001-40	KINGSPAN ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS AS	19 997091643	IULHYE QUIRINO
E005	17.227.719/0001-62	TELHAS E CIA	19 984312378	www.telhascia.com.br
E006	26.487.744/0001-76	GRAVIA	(61) 3403-0403	www.gravia.com
E007	45.543.915/0001-81	CARREFOUR	Site	www.carrefour.com.br
E008		SUPER IMPER	Site	www.superimper.com.br
E009		MAGAZINE LUIZA	Site	www.magazineluiza.com.br
E010	LICITAÇÃO	EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000202/2025	Portal PNCP	TJ-RS
E011	LICITAÇÃO	EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000262/2025	Portal PNCP	TJ-RS
E012	LICITAÇÃO	EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000282/2025	Portal PNCP	TJ-RS
E013	17.469.701/0168-47	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	46999380069	Leonardo
E014	7.358.761/0001-69	GERDAU ACOS LONGOS	45998390290	Sadi - Unser Representações
E015	LICITAÇÃO	EDITAL PNCP ID N. 95684536000180-1-000081/2025	Portal PNCP	Município de Laranjal - PR
E016	04.701.368/0002-19	R. PIVATTO E CIA LTDA.	4635252407	ZANOTTO
E017		Cicampo - Mercado Livre	site	www.mercadolivre.com.br
E018		Comercial de Tintas Dado Ltda - Mercado Livre	site	www.mercadolivre.com.br
E019	32.384.763/0001-70	Império das Tintas	46999021099	Tino
E020	38211602000160	Casa das Cores	4626010215	Juliano
E021		Nossa Loja - Mercado Livre	Site	www.mercadolivre.com.br
E022		Loja Suvinil - Online	Site	www.loja.suvinil.com.br
E023		Amazon	Site	www.amazon.com.br
E024		Loja Casanova - Mercado Livre	Site	www.mercadolivre.com.br
E025	36.620.191/0001-31	Tintas Sul - Marmeleiro	46999297150	Vinicius
E026		Mosmann Tintas - Mercado Livre	Site	www.mercadolivre.com.br
E027	18.328.050/0003-20	MaqBusca Locação de Maquinas e Equipamentos Ltda	46988032235	Daimara
E028	54.881.947/0001-88	Elite Locações Ltda	08001113031	Vendedor

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 01	TELHA METALICA ONDULADA GALVANIZADA, H=17MM, ESP=0,5MM - SEM PINTURA	M2	42,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ADRIACO TELHAS METALICAS LTDA		49,22	16/12/2025
	E003	DIFER - DISTR.DE FERROS & ACOS SUDOESTE LTDA		39,17	16/12/2025
	E004	KINGSPAN ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS AS		42,03	16/12/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 02	Parafusos de fixação PB 12 - 14X1.1/2" autoperfurantes, em aço carbono, com revestimento Ecoseal 30k e arruela em EPDM.	UN	0,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		0,79	15/12/2025
	E006	GRAVIA		1,02	17/12/2025
	OBSERVAÇÕES:	Não encontrado produto compatível em outros fornecedores.			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 03	Parafusos de costura PB 1/4 14x7/8" autoperfurantes, em aço carbono, com revestimento Ecoseal 30k e arruela em EPDM.	UN	0,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		0,51	15/12/2025
	E005	TELHAS E CIA		0,71	17/12/2025
	OBSERVAÇÕES:	Não encontrado produto compatível em outros fornecedores.			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 04	Calço para telha ondulada 17mm	UN	0,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		0,43	15/12/2025
	E007	CARREFOUR		0,89	17/12/2025
	E009	MAGAZINE LUIZA		0,25	17/12/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 05	Fita à base de borracha butílica 12,5mm x 2,31mm x 13,7m.	UN	3,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		2,37	15/12/2025
	E005	TELHAS E CIA		3,64	17/12/2025
	E008	SUPER IMPER		4,07	17/12/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 06	Arruela Neobond Alumínio ID 12 x OD 7/8"	UN	0,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E001	HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	0,63	15/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		Não encontrado produto compatível em outros fornecedores.	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 08	PRIMER EPOXI	L	80,52	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E020		Casa das Cores		63,86	29/12/2025
E025		Tintas Sul - Marmeleiro		80,52	05/01/2025
E024		Loja Casanova - Mercado Livre		98,86	30/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 10	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR (MÊS)	M	37,36	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E010		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000202/2025		37,36	04/12/2025
E011		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000262/2025		35,53	17/12/2025
E012		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000282/2025		41,66	
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 11	MONTAGEM E DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	35,41	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E010		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000202/2025		35,41	04/12/2025
E011		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000262/2025		33,67	17/12/2025
E012		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000282/2025		39,49	13/11/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 12	LINHA DE VIDA, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	24,38	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E010		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000202/2025		24,38	04/12/2025
E011		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000262/2025		23,11	17/12/2025
E012		EDITAL PNCP ID N. 89522064000166-1-000282/2025		90,81	13/11/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 014	BARRA REDONDA AÇO ASTM A36 - 10 MM	M	3,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E013		ARCELORMITTAL BRASIL S.A.		3,81	23/12/2025
E014		GERDAU ACOS LONGOS		3,90	23/12/2025
E015		EDITAL PNCP ID N. 95684536000180-1-000081/2025		8,00	23/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		0,550 kg/m			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 015	PERFIL "U" METALICO 40X100X40 - 2 MM	M	18,45	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E013		ARCELORMITTAL BRASIL S.A.		17,58	23/12/2025
E014		GERDAU ACOS LONGOS		19,32	23/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		2,7 kg/m			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 016	KIT TINTA EPOXI, DILUENTE E CATALISADOR.	L	125,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E025		Tintas Sul - Marmeleiro		125,00	30/12/2025
E020		Casa das Cores		104,28	30/12/2025
E026		Mosmann Tintas - Mercado Livre		125,00	30/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 017	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO TESOURA, 12M	MÊS	6.007,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E027		MaqBusca Locação de Maquinas e Equipamentos Ltda		5.800,00	30/12/2025
E028		Elite Locações Ltda		6.214,00	30/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		O custo do frete acima de R\$4.000,00 nas empresas "Mills" (27.093.558/0069-03) e "Local" (11.417.566/0003-00) torna inviável o uso da cotação.			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 018	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UN	650,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E027		MaqBusca Locação de Maquinas e Equipamentos Ltda		300,00	30/12/2025
E028		Elite Locações Ltda		1.000,00	30/12/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		O custo do frete acima de R\$4.000,00 nas empresas "Mills" (27.093.558/0069-03) e "Local" (11.417.566/0003-00) torna inviável o uso da cotação.			

05/01/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Michel Martinazzo



Documento assinado digitalmente

MICHEL MARTINAZZO

Data: 06/01/2026 09:33:20-0300

Verifique em <https://validar.itf.gov.br>



1. Responsável Técnico

**MICHEL MARTINAZZO**

Título profissional:

**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1712968823

Carteira: PR-137528/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE MARMELEIRO**

CNPJ: 76.205.665/0001-01

AV MACALI, 255

PREFEITURA MUNICIPAL CENTRO - MARMELEIRO/PR 85614-068

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 01/12/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

R EMILIO MAGNO GLATT, 1620

GINASIO VOLNEI PIRES SANTA RITA - MARMELEIRO/PR 85614-138

Data de Início: 01/12/2025

Previsão de término: 18/08/2026

Coordenadas Geográficas: -26,141346 x -53,032186

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE MARMELEIRO

CNPJ: 76.205.665/0001-01

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação	1144,00	M2
[Fiscalização de obra] de reforma de edificação	1144,00	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma cobertura Ginásio Volnei Pires

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por MICHEL MARTINAZZO, registro Crea-PR PR-137528/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 05/01/2026 e hora 14h59.

MUNICIPIO DE MARMELEIRO - CNPJ: 76.205.665/0001-01

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

Central de atendimento: 0800 041 0067



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 108,39

Registrada em : 05/01/2026

Valor Pago: R\$ 108,39

