



Razão social: Moccellin Metalúrgica LTDA  
CNPJ: 45.421.505/0001-68  
INSC. EST: 010/0202179  
Rua: Julieta Sassi Dreher Nº863 B. São João  
Cidade: Bento Gonçalves / RS  
Fone: 54-999641283 /54-999893355  
Email: metalurgicamoccellin2009@hotmail.com

## ANEXO I

### TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 PROPOSTA FINANCEIRA

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA DE ACESSO À PRAÇA DON FORTUNATO ODORIZZI, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: Moccellin Metalúrgica LTDA CNPJ: 45.421.505/0001-68  
Endereço: Rua Julieta Sassi Dreher Nº: 863  
Bairro: São vendelino CEP: 95700000  
Cidade/ Estado: Bento Gonçalves/ RS E-mail: metalurgicamoccellin2009@hotmail.com  
Telefone: (54)34543355 – (54) 991922661  
Nome do Banco: Banrisul Nº Agência: 0128 Nº Conta Bancária:  
Nome da pessoa p/ contato: Airo Moccellin

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.1	CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA DE ACESSO À PRAÇA DON FORTUNATO ODORIZZI	-
	Valor dos Materiais (70%)	R\$ 349.994,72
	Valor dos serviços ( Mão de obra) (30%)	R\$ 149.997,74
	Valor total Global R\$	R\$ 499.992,46

Prazo de execução: 03 meses Validade da Proposta: 60 dias Data: 20 DE JULHO DE 2023

Airo Moccellin  
Sócio diretor

45.421.505/0001-68  
010/0202179  
MOCCELLIN METALURGICA LTDA.  
Rua Julieta Sassi Dreher,863  
Bairro São João-cep 95707-304  
BENTO GONÇALVES-RS

Fernando Moccellin  
Responsável Técnico CREA RS 247867



Razão social: Moccellin Metalúrgica LTDA

CNPJ: 45.421.505/0001-68

INSC. EST: 010/0202179

Rua: Julieta Sassi Dreher Nº863 B. São João

Cidade: Bento Gonçalves / RS

Fone: 54-999641283 / 54-999893355

Email: metalurgicamoccellin2009@hotmail.com

Planilha orçamentária Prefeitura Cotiporã (Rua Coberta)

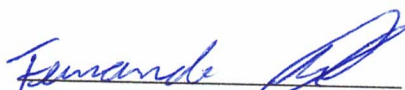
Item	Serviço	Qtd.	Und.	Custo Unitário	BDI %	Preço Unitário	Preço total
1	Serviços preliminares					Total parcial	R\$ 1.314,36
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,50	m²	R\$ 232,51	25,62	R\$ 292,08	R\$ 1.314,36
2	Administração local					Total parcial	R\$ 7.658,19
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	Mês	R\$ 2.032,11	25,62	R\$ 2.552,73	R\$ 7.658,19
3	Fundações					Total parcial	R\$ 18.918,69
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	7,19	m³	R\$ 112,84	25,62	R\$ 141,75	R\$ 1.019,18
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	0,72	m³	R\$ 94,92	25,62	R\$ 119,23	R\$ 85,85
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,40	kg	R\$ 9,47	25,62	R\$ 11,90	R\$ 254,66
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	12,40	kg	R\$ 11,20	25,62	R\$ 14,07	R\$ 174,47
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	89,60	kg	R\$ 14,34	25,62	R\$ 18,01	R\$ 1.613,70
3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	42,60	kg	R\$ 9,11	25,62	R\$ 11,45	R\$ 487,77
3.7	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	3,40	kg	R\$ 7,42	25,62	R\$ 9,33	R\$ 31,72
3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	4,96	m³	R\$ 622,21	25,62	R\$ 781,62	R\$ 3.876,84
3.9	ANCORAGEM PARAFUSO _ TIPO 2 (REF.: 100765)	16,00	Und.	R\$ 554,94	25,62	R\$ 697,12	R\$ 11.153,92
3.10	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	19,00	Und.	R\$ 9,24	25,62	R\$ 11,61	R\$ 220,59
4	Portico de concreto com alvenaria aparente					Total parcial	R\$ 17.435,01
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 6,5X10X20 (LXAXC) SEMELHANTE AO PÓRTICO EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE PRODUTO A BASE DE SILICONE PARA NÃO MANCHAR OS TIJOLOS NA EXECUÇÃO (REF.: 101159)	34,24	m²	R\$ 172,62	25,62	R\$ 216,84	R\$ 7.424,60
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	11,42	m²	R\$ 181,17	25,62	R\$ 227,58	R\$ 2.598,96
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,23	m³	R\$ 215,67	25,62	R\$ 270,92	R\$ 62,31
4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,23	m³	R\$ 416,28	25,62	R\$ 522,93	R\$ 120,27

*Avito*

4.5	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	4,19	m <sup>2</sup>	R\$ 13,31	25,62	R\$ 16,72	R\$ 70,06
4.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	4,55	m <sup>2</sup>	R\$ 53,82	25,62	R\$ 67,60	R\$ 307,58
4.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,09	m <sup>3</sup>	R\$ 416,28	25,62	R\$ 522,93	R\$ 569,99
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,09	m <sup>3</sup>	R\$ 215,67	25,62	R\$ 270,92	R\$ 295,30
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,50	kg	R\$ 9,89	25,62	R\$ 12,43	R\$ 254,82
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,20	kg	R\$ 10,95	25,62	R\$ 13,75	R\$ 112,75
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7,80	kg	R\$ 11,44	25,62	R\$ 14,37	R\$ 112,09
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,60	kg	R\$ 11,80	25,62	R\$ 14,83	R\$ 201,69
4.13	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,94	m <sup>3</sup>	R\$ 416,28	25,62	R\$ 522,93	R\$ 1.537,41
4.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,94	m <sup>3</sup>	R\$ 215,67	25,62	R\$ 270,92	R\$ 796,50
4.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	65,10	kg	R\$ 11,44	25,62	R\$ 14,37	R\$ 935,49
4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	103,20	kg	R\$ 8,37	25,62	R\$ 10,51	R\$ 1.084,63
4.17	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	6,30	m <sup>2</sup>	R\$ 120,11	25,62	R\$ 150,88	R\$ 950,54
5	<b>Pórtico metálico</b>					Total parcial	R\$ 85.054,52
5.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	3832,55	kg	R\$ 17,43	25,62	R\$ 21,89	R\$ 83.894,52
5.2	ANCORAGEM PARAFUSO _ TIPO 01 (REF.: 100765)	4,00	Und.	R\$ 230,86	25,62	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
6	<b>Terçamento metálico</b>					Total parcial	R\$ 82.497,05
6.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	3803,46	kg	R\$ 17,27	25,62	R\$ 21,69	R\$ 82.497,05
7	<b>Pintura</b>					Total parcial	R\$ 10.079,95

Arinto

7.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	900,80	m <sup>2</sup>	R\$ 8,91	25,62	R\$ 11,19	R\$ 10.079,95
8	Cobertura					Total parcial	R\$ 253.912,32
8.1	VIDRO LAMINADO DE PROTEÇÃO SOLAR, NEUTRO, COR CINZA, 10 MM (4+6) (REF.: 102181 E 94449) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO PERFIS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS	474,00	m <sup>2</sup>	R\$ 426,43	25,62	R\$ 535,68	R\$ 253.912,32
9	Pavimentação					Total parcial	R\$ 14.889,84
9.1	CAÇADA DE BASALTO SERRADO (REF.: 101090)	101,00	m <sup>2</sup>	R\$ 105,19	25,62	R\$ 132,14	R\$ 13.346,14
9.2	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES QUE SERÃO REMOVIDAS	17,47	m <sup>2</sup>	R\$ 52,84	25,62	R\$ 66,37	R\$ 1.159,48
9.3	REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS (REF.: 97639)	21,03	m <sup>2</sup>	R\$ 14,54	25,62	R\$ 18,27	R\$ 384,22
10	Contemplações finais					Total parcial	R\$ 8.232,54
10.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	Und.	R\$ 701,03	25,62	R\$ 880,63	R\$ 880,63
10.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97237)	40,44	m	R\$ 77,20	25,62	R\$ 96,98	R\$ 3.921,87
10.3	CUMEEIRA EM AÇO COM PINTURA EPOXI PRETA, SEÇÃO DE 30 CM (REF.: SINAPI 100327)	42,16	m	R\$ 61,27	25,62	R\$ 76,97	R\$ 3.245,06
10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,20	m	R\$ 7,92	25,62	R\$ 9,95	R\$ 131,34
10.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	Und.	R\$ 14,23	25,62	R\$ 17,88	R\$ 53,64
				BDI	25,62	Total Geral	R\$ 499.992,46

  
 Fernando Moccellin  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA:247867

Bento Gonçalves/RS

  
 Airto Moccellin  
 DIRETOR

Data: 15/07/2023

45.421.505/0001-68

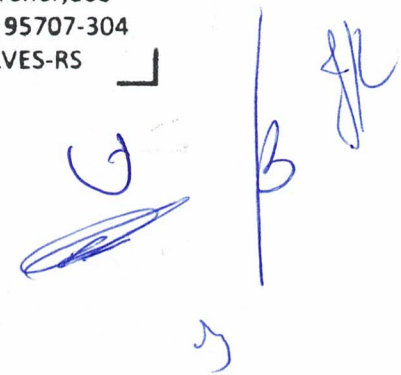
010/0202179

MOCCELLIN METALURGICA LTDA.

Rua Julieta Sassi Dreher, 863

Bairro São João-cep 95707-304

BENTO GONÇALVES-RS





Razão social: Moccellin Metalúrgica LTDA

CNPJ: 45.421.505/0001-68

INSC. EST: 010/0202179

Rua: Julieta Sassi Dreher Nº863 B. São João

Cidade : Bento Gonçalves / RS

Fone: 54-999641283 /54-999893355

Email: metalurgicamoccellin2009@hotmail.com

Cronograma prefeitura Cotiporã (Rua Coberta)

Numero do evento	Serviço	Frete da obra	Periodo de execução (meses)
1	Fundações	Única	1
2	Pórtico metálico	Única	1
3	Tergamento metálico	Única	2
4	Cobertura	Única	3
5	Pavimentação	Única	2
6	Portico de concreto com alvenaria aparente	Única	2
7	Administração Local	Única	3
8	Complementações finais	Única	3
9	Pintura	Única	3
10	Serviços Iniciais	Única	1

Cronograma Físico financeiro

Numero do periodo de conclusão do evento	Percentual da parcela (%)	valor da parcela	Percentual acumulado (%)	Valor acumulado
1	21,06	R\$ 105.298,41	21,06	R\$ 105.298,41
2	19,99	R\$ 99.948,49	19,99	R\$ 205.246,90
3	58,95	R\$ 294.745,56	58,95	R\$ 499.992,46

*Ferrando*  
 Ferrando Moccellin  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA:247867

*Airto*  
 Airto Moccellin  
 DIRETOR

Bento Gonçalves/RS

Data: 15/07/2023

45.421.505/0001-68  
 010/0202179  
 MOCELLIN METALURGICA LTDA.  
 Rua Julieta Sassi Dreher, 863  
 Bairro São João-cep 95707-304  
 BENTO GONÇALVES-RS

Nº TC/CR  
927892/2022

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Cotiporã

OBJETO

Construção de Infraestrutura Urbana de acesso à praça Don Fortunato Odorizzi

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO  
Sim

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

30,00%

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

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,68%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,62%</b>	<b>OK</b>			

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

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

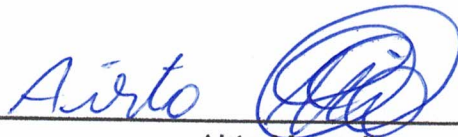
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 30%, com a respectiva alíquota de 4%.

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

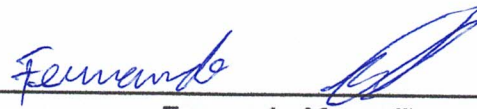
Observações:

Local: Cotiporã

Data: 29/06/2023



Aírto Moccélin  
Sócio diretor



Fernando Moccélin  
Responsável Técnico CREA RS 247867

45 421.505/0001-68  
010/0202179

MOCCELLIN METALURGICA LTDA.

Rua Julieta Sassi Dreher, 863  
Bairro São João - cep 95707-304

BENTO GONÇALVES-RS



# DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

RIO GRANDE DO SUL

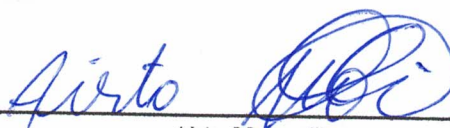
VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Ferriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,26%</b>	<b>8,56%</b>	<b>11,26%</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,28%</b>	<b>3,26%</b>	<b>17,71%</b>	<b>6,82%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,34%</b>	<b>46,32%</b>	<b>112,77%</b>	<b>69,88%</b>

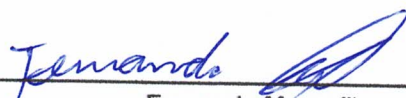
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Local: Cotiporã

Data: 29/06/2023



Airto Moccellin  
Sócio diretor

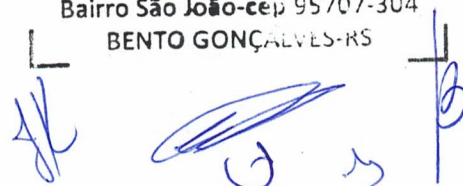


Fernando Moccellin  
Responsável Técnico CREA RS 247867

45.421.505/0001-68  
010/0202179

MOCCELLIN METALURGICA LTDA.

Rua Julieta Sassi Dreher, 863  
Bairro São João - cep 95707-304  
BENTO GONÇALVES-RS



# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMP.	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		2.403,44	2.778,96
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	81,94	94,70
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	95,58	110,62
COMP.	03	VIDRO LAMINADO DE PROTEÇÃO SOLAR, NEUTRO, COR CINZA, 10 mm (4+6) (ref.:102181 e 94449) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO PERFS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS	m²		504,35	510,90
SINAPI-I	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	329,18	329,18
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,31	0,31
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,86556962	53,40	53,40
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	3,19	3,19
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	24,43	24,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378	19,09	21,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418	20,76	23,20
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	25,02	28,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	24,12	27,26
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,14	29,16	29,16
COMP.	08	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES QUE SERÃO REMOVIDAS (REF.: 101090)	M²		62,49	65,42
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	85,00	85,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,086	86,11	86,11
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,07	0,80	0,80
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,842	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	19,09	21,30
COMP.	17	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97237)	M		91,31	92,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	21,54	24,12
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,91	3,14
SINAPI-I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	12,72	12,72
COTAÇÃO	23	ELETROCALHA 10,0 X 5,0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LISO.	METRO	0,982	43,00	43,00
COTAÇÃO	24	EMENDA ELETROCALHA, 10,0 X 5,0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LISO.	UNIDADE	0,333	6,80	6,80
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,4	40,72	41,08
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4	26,87	27,05
COMP.	19	CALÇADA DE BASALTO RETALHO SERRADO (ref.: 101090)	m²		124,41	127,34
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	85,00	85,00
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	83,27	83,27
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,07	0,80	0,80
COTAÇÃO	11	Calçada basalto retalho serrado	m²	1	61,00	61,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,842	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	19,09	21,30
COMP.	20	ANCORAGEM PARAFUSO _ TIPO 2 (ref.: 100765)	UN		656,35	667,41
SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	4	38,20	38,20
SINAPI-I	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	14,9388	12,42	12,42
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,529332	10,92	10,92
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0024	553,67	562,60
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	19,30	21,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,71	25,67
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	27,33	27,85
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	10,86	11,04
SINAPI	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	0,8	274,20	281,53
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,78	83,90	89,92
COMP.	21	ANCORAGEM PARAFUSO _ TIPO 01 (ref.: 100765)	UM		273,04	273,52
SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	4	38,20	38,20
SINAPI-I	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	9,33675	12,42	12,42
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	19,30	21,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,71	25,67
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	27,33	27,85
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	10,86	11,04
COMP.	13	CUMEEIRA EM AÇO COM PINTURA EPOXI PRETA, SEÇÃO DE 30 cm (ref.: SINAPI 100327)	M		72,47	73,60
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	36,97	36,97
SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	0,95454545	33,81	33,81
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUCO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	87,07	87,07



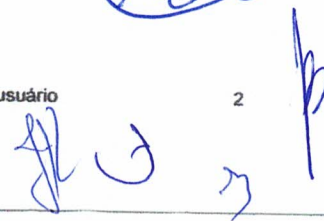
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	287,12	287,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	19,09	21,30
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	22,42	25,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	25,02	28,16
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	24,12	27,26
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,3	11,69	11,87
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,3	10,86	11,04
COMP.	04	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE, 6,5 X 10 X 20 (L X A X C) SEMELHANTE AO PORTICO EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE PRODUTO A BASE DE SILICONE PARA NÃO MANCHAR OS TUJOLOS NA EXECUÇÃO (ref.: 101159)	m²		204,16	212,13
SINAPI-I	7256	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,49	1,68	1,68
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,028	500,87	514,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	19,09	21,30
SINAPI-I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	0,12	29,91	29,91
COMP.	02	REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS (REF.: 97639)	M²		17,20	19,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5586	19,09	21,30

Bento Gonçalves / RS

Resp. Técnico:   
**Fernando Moccellini**  
 CREA: 247867

45.421.505/0001-68  
 010/0202179  
 MOCCELLIN METALURGICA LTDA.  
 Rua Julieta Sassi Dreher, 863  
 Bairro São João-cep 95707-304  
 BENTO GONÇALVES-RS







Razão social: Moccellin Metalúrgica LTDA  
CNPJ: 45.421.505/0001-68  
INSC. EST: 010/0202179  
Rua: Julieta Sassi Dreher Nº863 B. São João  
Cidade: Bento Gonçalves / RS  
Fone: 54-999641283 /54-999893355  
Email: metalurgicamoccellin2009@hotmail.com

## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO

A empresa Moccellin Metalúrgica LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 45.421.505/0001-68, estabelecida na Rua Julieta Sassi Dreher, nº 863, Bairro São Vendelino, na cidade de Bento Gonçalves, através do seu Representante Legal o Sr. Airto Moccellin, brasileiro, Separado, inscrito no CPF sob o nº 560.587.990-15, carteira de identidade nº 1043618261, residente e domiciliado na Rua Julieta Sassi Dreher, nº 24, Bairro São Vendelino, na cidade de Bento Gonçalves, DECLARA, para os fins, que a empresa acima citada se responsabilizará pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Bento Gonçalves, em 29 de junho de 2023.

45.421.505/0001-68  
010/0202179  
MOCCELLIN METALURGICA LTDA.  
Rua Julieta Sassi Dreher, 863  
Bento São João-cep 95707-304  
BENTO GONÇALVES-RS

Airto Moccellin  
Sócio diretor

Fernando Moccellin  
Responsável Técnico CREA RS 247867