



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 006/2023 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: Airto Moccellin

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.1	CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA DE ACESSO À PRAÇA DON FORTUNATO ODORIZZI	-
	Valor dos Materiais (70%)	R\$ 477.060,03
	Valor dos serviços (Mão de obra) (30%)	R\$ 204.454,30
	Valor total Global R\$	R\$ 681.514,33

Prazo de execução: 03 meses Validade da Proposta: 60 dias Data: 27 DE NOVEMBRO DE 2023

Airto Moccellin
Sócio diretor

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 /54-999074440
 Email: metalurgicamoccellin2009@hotmail.com

Planilha orçamentária Prefeitura Cotiporã (Centro de eventos)

Descrição do item	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VALOR UNT		TOTAL	BDI
	QNT	UND	R\$	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	5,0000	mês	R\$ 3.050,22	R\$ 14.031,01		26,41%
2	FUNDAÇÕES					
2.1	1,0000	un	R\$ 1.783,56	R\$ 1.640,88		26,41%
2.2	39,8000	m3	R\$ 54,51	R\$ 1.995,94		26,41%
2.3	35,2000	m3	R\$ 58,91	R\$ 1.907,74		26,41%
2.4	11,5500	m3	R\$ 141,90	R\$ 1.507,83		26,41%
2.5	26,4600	M2	R\$ 152,83	R\$ 3.720,37		26,41%

2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	37,8400	m2	R\$	82,58	R\$	2.874,84	26,41%
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	135,5100	m2	R\$	75,06	R\$	9.357,67	26,41%
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	104,1000	kg	R\$	20,05	R\$	1.920,23	26,41%
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	237,0000	kg	R\$	18,72	R\$	4.081,71	26,41%
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	782,5000	kg	R\$	16,72	R\$	12.036,73	26,41%
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	224,9000	kg	R\$	21,39	R\$	4.425,76	26,41%
2.11	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	6,5800	m3	R\$	841,92	R\$	5.096,64	26,41%
2.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,4500	m3	R\$	798,81	R\$	2.535,42	26,41%
2.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	13,6300	m3	R\$	798,87	R\$	10.017,51	26,41%
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	185,5000	m2	R\$	44,70	R\$	7.628,50	26,41%
2.15								
3	ESTRUTURAS METÁLICAS - SUPERESTRUTURA							

3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	2.678,6000	kg	R\$	26,23	R\$	64.638,91	26,41%
3.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	4.626,4000	kg	R\$	26,08	R\$	111.003,99	26,41%
3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.073,2000	kg	R\$	19,26	R\$	19.016,24	26,41%
3.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4.520,9000	kg	R\$	18,24	R\$	75.864,32	26,41%
3.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	3.340,9300	kg	R\$	18,65	R\$	57.323,67	26,41%
3.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1.025,1000	m2	R\$	13,26	R\$	12.505,40	26,41%
3.6	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	788,7000	m2	R\$	34,37	R\$	24.939,01	26,41%
3.7								

3.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	788,7000	m2	R\$	13,64	R\$	9.897,24	26,41%	
COBERTURA									
4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ISOPOR E FILME AMADEIRADO, E = 0,5 MM, INCLUSO ÍÇAMENTO. (Cód. adaptado 94213)	752,9700	m2	R\$	141,88	R\$	98.284,87	26,41%	
4.1	CUMEIRA EM AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, SEÇÃO DE 30 cm (ref.: SINAPI 100327)	147,4100	m	R\$	87,26	R\$	11.833,96	26,41%	
PISO									
5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - COM LONA PLÁSTICA E JUNTAS DE CONTRAÇÃO. (Ref.: 94995)	241,9200	m2	R\$	117,90	R\$	26.240,58	26,41%	
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - COM LONA PLÁSTICA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO E ACABAMENTO POLIDO. (Ref.: 94995)	357,8800	m2	R\$	121,76	R\$	40.089,43	26,41%	
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	3,7900	m2	R\$	198,30	R\$	691,44	26,41%	
5.3	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,9000	m	R\$	92,82	R\$	76,86	26,41%	
5.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	0,6000	m	R\$	126,66	R\$	69,92	26,41%	
5.5	ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDE								
6									

6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	23,2700	m2	R\$	91,41	R\$	1.956,94	26,41%
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	25,7600	m2	R\$	8,87	R\$	210,21	26,41%
6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	25,7600	m2	R\$	63,12	R\$	1.495,89	26,41%
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	25,7600	m2	R\$	37,87	R\$	897,49	26,41%
6.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	20,2400	m2	R\$	5,07	R\$	94,41	26,41%
6.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12,0800	m2	R\$	30,88	R\$	343,19	26,41%
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	12,0800	m2	R\$	97,80	R\$	1.086,91	26,41%

6.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8,1600	m2	R\$	41,60	R\$	312,30	26,41%
6.9	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	8,1600	m2	R\$	13,94	R\$	104,65	26,41%
6.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	33,9200	m2	R\$	4,44	R\$	138,55	26,41%
6.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	33,9200	m2	R\$	25,37	R\$	791,71	26,41%
ELETRICA								
7	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	un	R\$	505,87	R\$	465,40	26,41%
7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,0000	un	R\$	14,50	R\$	80,04	26,41%
7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,0000	un	R\$	16,75	R\$	15,41	26,41%
7.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC AF_10/2020	1,0000	un	R\$	172,08	R\$	158,31	26,41%
7.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,0000	un	R\$	126,41	R\$	116,30	26,41%
7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,0000	un	R\$	26,63	R\$	24,50	26,41%
7.6								

7.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	16,0000	un	R\$	140,87	R\$	2.073,61	26,41%
7.8	LUMINÁRIA DE ALTA POTÊNCIA LED SMD, 200W, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 97610	4,0000	un	R\$	348,27	R\$	1.281,63	26,41%
7.9	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,0000	un	R\$	19,73	R\$	18,15	26,41%
7.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO LED 18W 3000LM - REF.: 97599	4,0000	un	R\$	254,79	R\$	937,63	26,41%
7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,0000	un	R\$	75,10	R\$	138,18	26,41%
7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,0000	un	R\$	94,72	R\$	261,43	26,41%
7.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0000	un	R\$	54,36	R\$	200,04	26,41%
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	un	R\$	64,18	R\$	59,05	26,41%
7.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	354,2400	m	R\$	3,40	R\$	1.108,07	26,41%
7.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	425,3500	m	R\$	4,94	R\$	1.933,13	26,41%
7.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,0000	m	R\$	12,24	R\$	1.351,30	26,41%

7.18	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0000	un	R\$	18,81	R\$	69,22	26,41%
7.19	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	18,0000	un	R\$	3,30	R\$	54,65	26,41%
7.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	149,5100	m	R\$	12,38	R\$	1.702,86	26,41%
7.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,1300	m	R\$	16,52	R\$	579,52	26,41%
7.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	52,9200	m	R\$	16,90	R\$	822,80	26,41%
8 HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM								
8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,7900	m	R\$	27,08	R\$	69,51	26,41%
8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,7200	m	R\$	35,18	R\$	55,67	26,41%
8.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,5000	m	R\$	48,96	R\$	518,00	26,41%
8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	21,6300	m	R\$	38,48	R\$	765,73	26,41%

8.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,8100	m	R\$	15,61	R\$	54,71	26,41%
8.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,6400	m	R\$	24,78	R\$	835,30	26,41%
8.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,0000	un	R\$	41,22	R\$	151,69	26,41%
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	un	R\$	10,50	R\$	28,98	26,41%
8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,0000	un	R\$	15,06	R\$	83,13	26,41%
8.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	un	R\$	17,57	R\$	16,16	26,41%
8.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,0000	un	R\$	12,99	R\$	35,85	26,41%
8.12	JOELHO 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_08/2022	2,0000	un	R\$	18,97	R\$	34,90	26,41%
8.13	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_08/2022	1,0000	un	R\$	20,06	R\$	18,46	26,41%

8.14	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_08/2022	5,0000	UN	R\$	35,98	R\$	165,51	26,41%
8.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,0000	un	R\$	37,20	R\$	34,22	26,41%
8.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	un	R\$	9,51	R\$	8,75	26,41%
8.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	un	R\$	15,30	R\$	14,08	26,41%
8.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,0000	un	R\$	524,84	R\$	482,85	26,41%
8.19	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,0000	un	R\$	23,83	R\$	21,92	26,41%
8.20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$	628,62	R\$	578,33	26,41%
8.21	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,0000	un	R\$	46,08	R\$	42,39	26,41%

8.22	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$	379,34	R\$	348,99	26,41%
8.23	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	1,0000	un	R\$	77,29	R\$	71,11	26,41%
8.24	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	1,0000	un	R\$	4.177,67	R\$	3.843,46	26,41%
8.25	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	1,0000	un	R\$	3.984,22	R\$	3.665,48	26,41%
8.26	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000	un	R\$	3.258,88	R\$	2.998,17	26,41%
8.27	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO. AF_11/2013 - REF.: 95644	1,0000	un	R\$	1.047,88	R\$	964,05	26,41%
8.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	un	R\$	88,88	R\$	81,77	26,41%
8.29	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	un	R\$	9,00	R\$	8,28	26,41%

9		ESQUADRIAS						
9.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,8900	m2	R\$	632,05	R\$	1.099,00	26,41%
9.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,3600	m2	R\$	1.021,05	R\$	338,17	26,41%
10		PPCI						
10.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	3,0000	un	R\$	248,80	R\$	686,69	26,41%
10.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3,0000	un	R\$	30,70	R\$	84,73	26,41%
10.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	un	R\$	26,55	R\$	24,43	26,41%
10.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	4,0000	un	R\$	15,86	R\$	58,36	26,41%
10.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	un	R\$	52,26	R\$	48,08	26,41%
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						



Razão social: Moccellini 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 /54-9998933355
 Email: metalurgicamoccellini2009@hotmail.com

Cronograma prefeitura Cotiporã (Centro de eventos)

Numero do evento	Serviço	Fonte da obra	Período de execução (meses)
1	Fundações	Única	1
2	Estruturas metálicas- Pilares e Vigas	Única	1
3	Estruturas metálicas- Tesouras	Única	2
4	Estruturas metálicas- Tergas e pinturas	Única	2
5	Cobertura	Única	3
6	Piso e contrapiso em concreto	Única	3
7	Revestimento em porcelanato	Única	4
8	Alvenaria e revestimento de parede	Única	3
9	Elétrica	Única	4
10	Hidrossanitário e drenagem	Única	4
11	Esquadrias	Única	5
12	PPCI	Única	5
13	Administração local	Única	5
14	Serviços complementares	Única	5
15	Serviços preliminares	Única	1

Cronograma Físico financeiro

Numero do período de conclusão do evento	Percentual da parcela (%)	valor da parcela	Percentual acumulado (%)	Valor acumulado
1	36,30	R\$ 247.389,70	36,30	R\$ 247.389,70
2	29,21	R\$ 199.070,34	65,51	R\$ 446.460,04
3	26,92	R\$ 183.463,66	92,43	R\$ 629.923,70
4	4,43	R\$ 30.191,08	96,86	R\$ 660.114,78
5	3,14	R\$ 21.399,55	100,00	R\$ 681.514,33

Fernando
 Fernando Moccellini
 ENGENHEIRO CIVIL CREA:247867

Airto
 Airto Moccellini
 DIRETOR

Bento Gonçalves/RS

Data: 27/11/2023

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMP.	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		2.412,96	2.790,16
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	81,90	94,66
			H	8	96,87	112,12
COMP.	02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ISOPOR E FILME AMADEIRADO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO. (Cód. adaptado 94213)	M²		112,24	112,69
COTAÇÃO	02	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINCO TP25, 0,50mm, COR NATURAL, COM ISOPOR E FILME AMADEIRADO LISO	m²	1,15	87,00	87,00
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,99	1,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	19,09	21,30
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	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	0,0009	24,97	28,11
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	24,09	27,23
COMP.	07	CUMEIRA EM AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, SEÇÃO DE 30 CM (ref.: SINAPI 100327)	M		69,03	70,05
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	36,88	36,88
COTAÇÃO	03	CUMEIRA EM ALUZINCO, TIPO ESPIGÃO, 300mm, ESP 0,50mm	m	0,95454545	38,00	38,00
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	87,07	87,07
SINAPI-I	13988	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	276,02	276,02
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	24,97	28,11
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	24,09	27,23
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMP.	08	Locação de obra por topógrafo, incluindo nivelamento e estaqueamento	UN		1.410,93	1.588,29
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	16,27	18,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	33,80	38,90
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31	6,75	6,75
COMP.	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - COM LONA PLÁSTICA E JUNTAS DE CONTRAÇÃO. (Ref.: 94995)	M2		93,27	94,37
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,39	7,39
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,42	3,42
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,36	2,36
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	17,08	17,08
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	28,12	28,12
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	485,00	485,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	22,64	25,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	19,09	21,30
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1	3,14	3,16
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,16	0,33	0,36
SINAPI-I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,0064	167,52	167,52
COMP.	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - COM LONA PLÁSTICA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO E ACABAMENTO POLIDO. (Ref.: 94995)	M2		96,32	97,77
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,39	7,39
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,42	3,42
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,36	2,36
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	17,08	17,08
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	28,12	28,12
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	485,00	485,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	22,64	25,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	19,09	21,30
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1	3,14	3,16
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,16	0,33	0,36
SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1	3,05	3,40
SINAPI-I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,0064	167,52	167,52
COMP.	11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO. AF_11/2013 - REF.: 95644	UN		828,95	838,22
SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2	2,07	2,07
SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,60	6,60
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,80	2,80
SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	5,77	5,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	63,34	63,34
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0252	10,36	10,36
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553	17,84	17,84
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,5104	24,51	24,51
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,127	85,08	85,08
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,49	2,89	2,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6114	21,31	23,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6114	24,28	27,39
SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIUSO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMO DE 7 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1	591,19	591,19
COMP.	12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO LED 18W 3000LM - REF.: 97599	UN		201,56	202,30
COTAÇÃO	04	Bloco para iluminação de Emergência LED 18w 3000lm	UNIDADE	1	195,57	195,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	24,44	27,47
COMP.	13	LUMINÁRIA DE ALTA POTÊNCIA LED SMD, 200W, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 97610	UN		275,51	276,19
COTAÇÃO	05	Luminária 200W High Bay LED SMD Branco Frio 6500K - Prateada	UNIDADE	1	269,99	269,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	24,44	27,47

Local: Cotiporã

Data: 27/11/2023


 Airto Moccellin
 Sócio diretor


 Fernando Moccellin
 Responsável Técnico CREA RS 247867



Nº TC/CR
927899/2022

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Cotiporã

OBJETO

Construção do Centro de Eventos

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO
Sim

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

30,00%
4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
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	20,43%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,41%	OK			

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

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

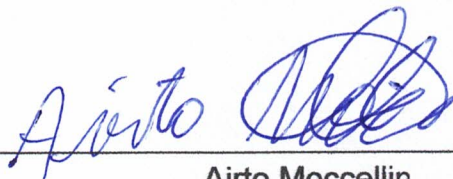
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 30%, com a respectiva alíquota de 4%.

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: 27/06/2023



Airto Moccellin
Sócio diretor



Fernando Moccellin
Responsável Técnico CREA RS 247867



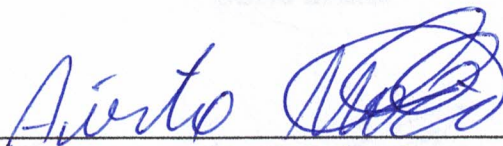
DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Construção do centro de eventos;

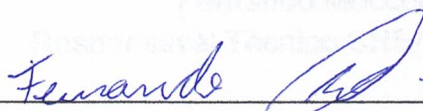
RIO GRANDE DO SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	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	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
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%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
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%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL (A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Local: Cotiporã

Data: 27/11/2023



Airto Moccellin
Sócio diretor



Fernando Moccellin
Responsável Técnico CREA RS 247867

