



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS
NOVAS SALAS DE AULA COM ADEQUAÇÕES E SALAS
COMPLEMENTARES JUNTO A CRECHE MUNICIPAL ESTEPHANIA
SJALBELSKI DE MAJOR VIEIRA/SC**

Ofício nº 140/2021

Eu, Antério Ronei Coelho Rocha, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF sob nº 079.711.779-25, engenheiro civil da Prefeitura Municipal de Major Vieira, situada a Travessa Otacílio Florentino de Souza, nº 210, Centro – Major Vieira, sirvo-me do presente por determinação do Senhor Prefeito Municipal Adilson Liczcovski, orientar e relatar no que corresponde a parte técnica o acompanhamento da construção de três novas salas de aula com adequações e salas complementares junto a Creche Municipal Estephania Sjalbeliski de Major Vieira/SC referente ao contrato N.º 020/2020 do processo licitatório nº026/2020 e tomada de preços nº 003/2020. Contrato esse lavrado e assinado aos 22 dias do mês de junho do ano dois mil e vinte, tendo como **CONTRATADA** a empresa **BR CONSTRUTORA, CONFEÇÃO DE ATEFATO DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº. 07.220.022/0001-06.

Deu-se início desse empreendimento no mês de junho de 2020. Do momento então procedi vistorias *in loco*, fiscalizando no que corresponde a área da engenharia e fazendo registros fotográficos datados e georeferenciados, anexo.

Até a rescisão do contrato, no dia 14 de setembro de 2.020, cumpre informar que a referida empresa não pediu nenhuma solicitação de liberação de recurso e o engenheiro fiscal da prefeitura não realizou nenhuma medição na obra em questão.

Com base na planilha de orçamento da proposta de preços vencedora da licitação, em anexo, foi feito o levantamento dos itens executados e parcialmente executados, segue a planilha dos itens, serviços discriminados, unidade, a quantidade, o custo unitário, a porcentagem executado e custo do serviço.



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

Item	Discriminação	Unid.	Quanti.	Custo Unit	%Execut.	Custo Serviço
1.1	Tapume de chapa de madeira compensada, E=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x.	M ²	134,60	R\$68,79	100 %	R\$9.259,12
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletas a cada 2,00m – 2 utilizações.	M	64,00	R\$62,47	100%	R\$3.998,08
2.1	Escavação manual de vala para vida baldrame, com previsão de fôrma.	M ³	5,12	R\$153,85	100%	R\$787,70
2.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência.	M ²	14,64	R\$8,01	100%	R\$117,26
2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm. 4 utilizações.	M ²	100,54	R\$84,70	100%	R\$8.515,73
2.4	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm.	M ²	151,22	R\$23,26	100%	R\$3.517,37
2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK 30 mpa, com uso de jericlançamento, adensamento e acabamento.	M ²	11,60	R\$603,17	100%	R\$6.996,77
2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm – montagem.	KG	375,20	R\$16,69	100%	R\$6.262,08
2.7	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm – montagem.	KG	149,10	R\$17,59	100%	R\$2.622,66
2.8	Reaterro manual apiloado com soquete.	M ³	3,69	R\$24,02	100%	R\$88,62
3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações.	M ²	100,54	R\$77,87	100%	R\$7.829,04
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm – montagem.	KG	245,90	R\$11,86	53,69%	R\$1.565,99



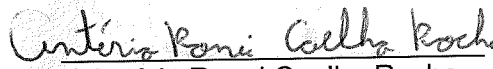
ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

Item	Discriminação	Unid.	Quanti.	Custo Unit	%Execut.	Custo Serviço
3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm – montagem.	KG	228,90	R\$16,79	17,40%	R\$673,27
3.10	Contra verga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	M	27,80	R\$69,61	100%	R\$1.935,15
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M ²	308,89	R\$104,65	32,78%	R\$10.596,85
7.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	M ²	14,51	R\$35,03	100%	R\$508,28
TOTAL GERAL R\$ 65.273,97						

Major Vieira, 23 de abril de 2021.


Antério Ronei Coelho Rocha
Eng^o Civil – CREA/SC 159201-0

Antério Ronei Coelho
Engenheiro Civil
CREA-SC - 159201-0
Prefeitura Municipal de Major Vieira



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

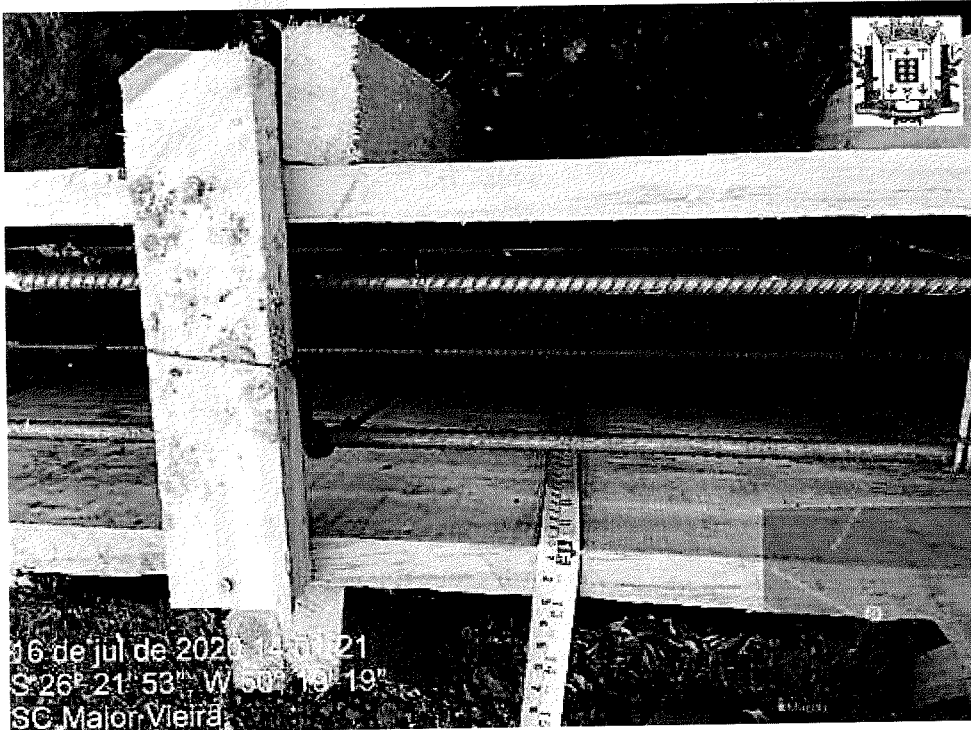
ANEXOS



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



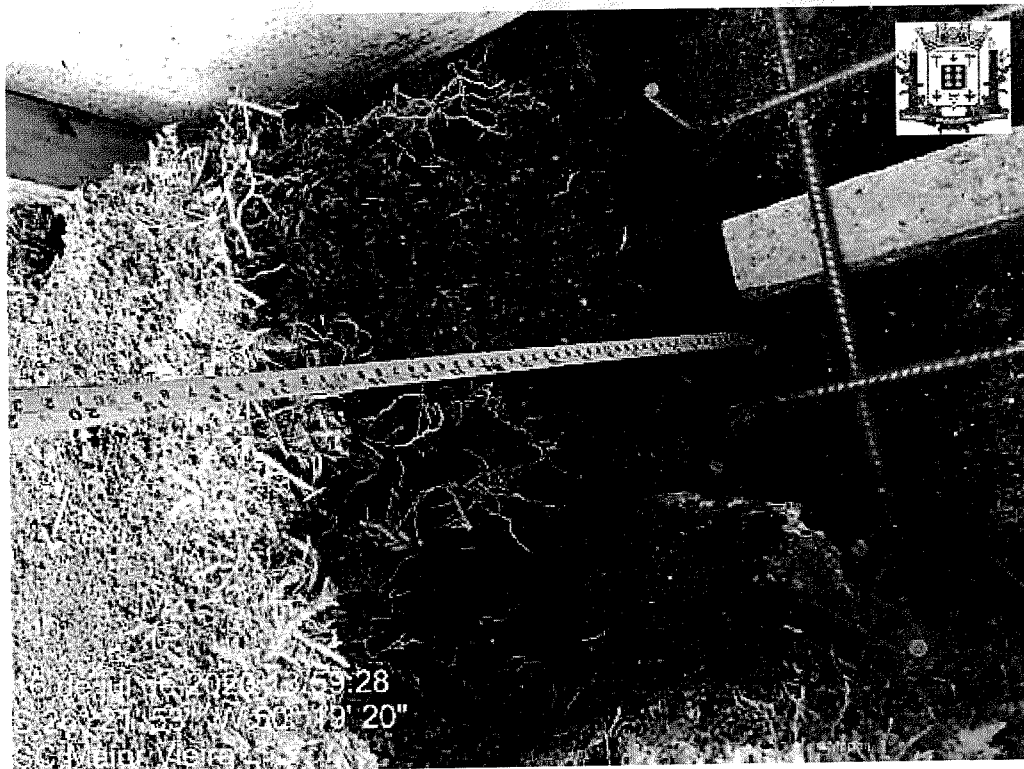
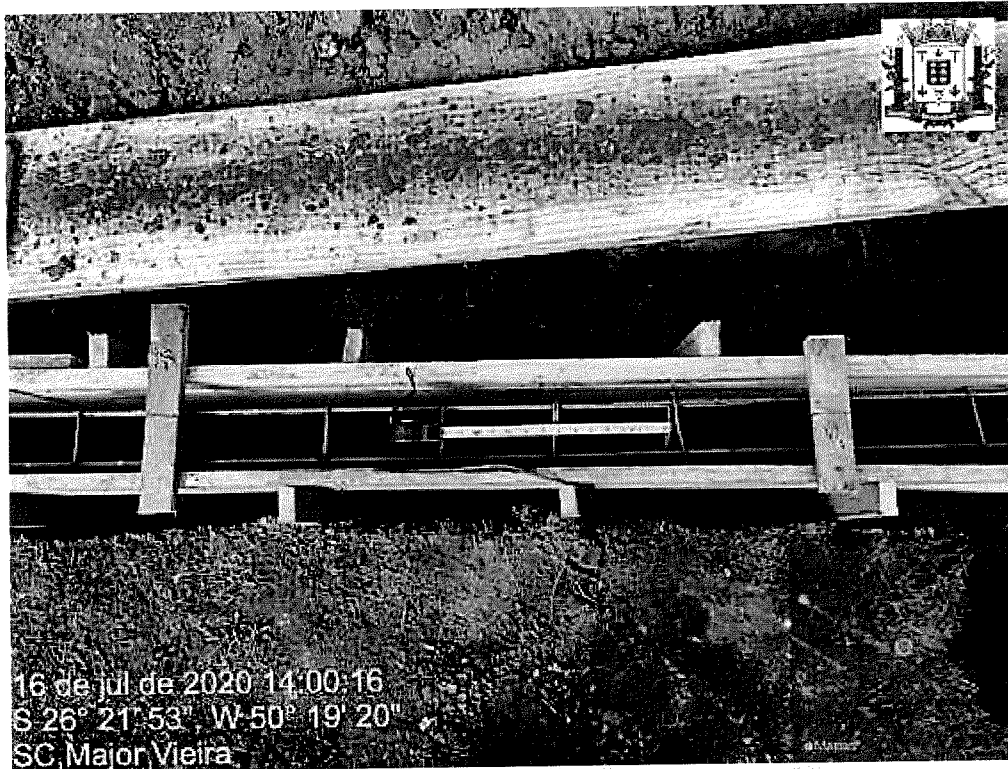
Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



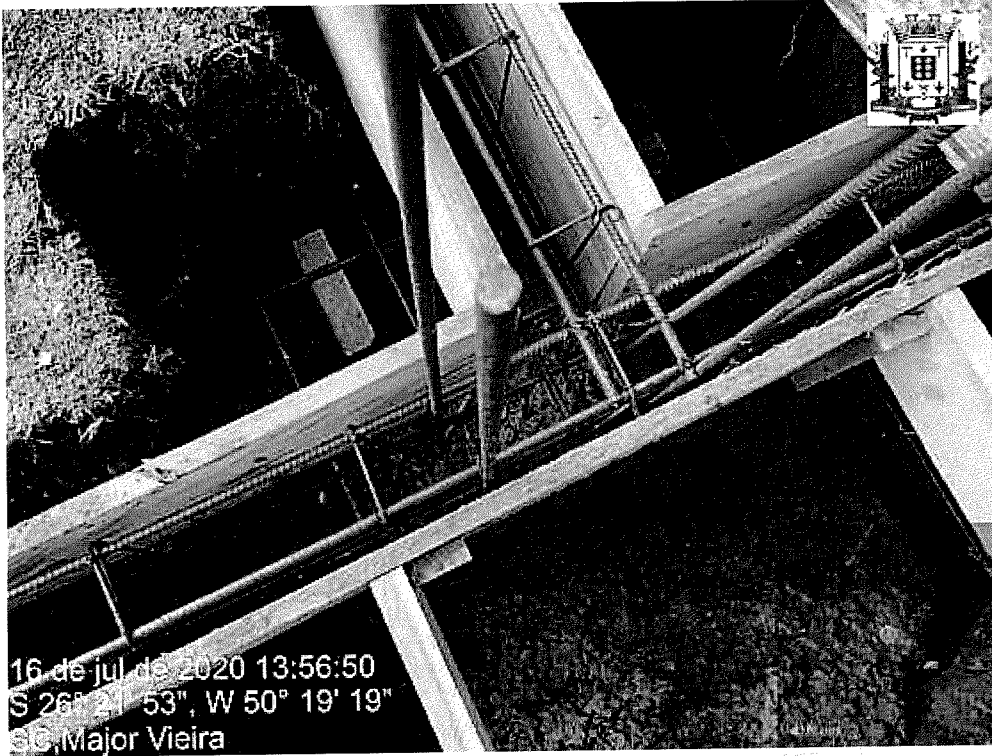
Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



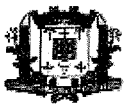
ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



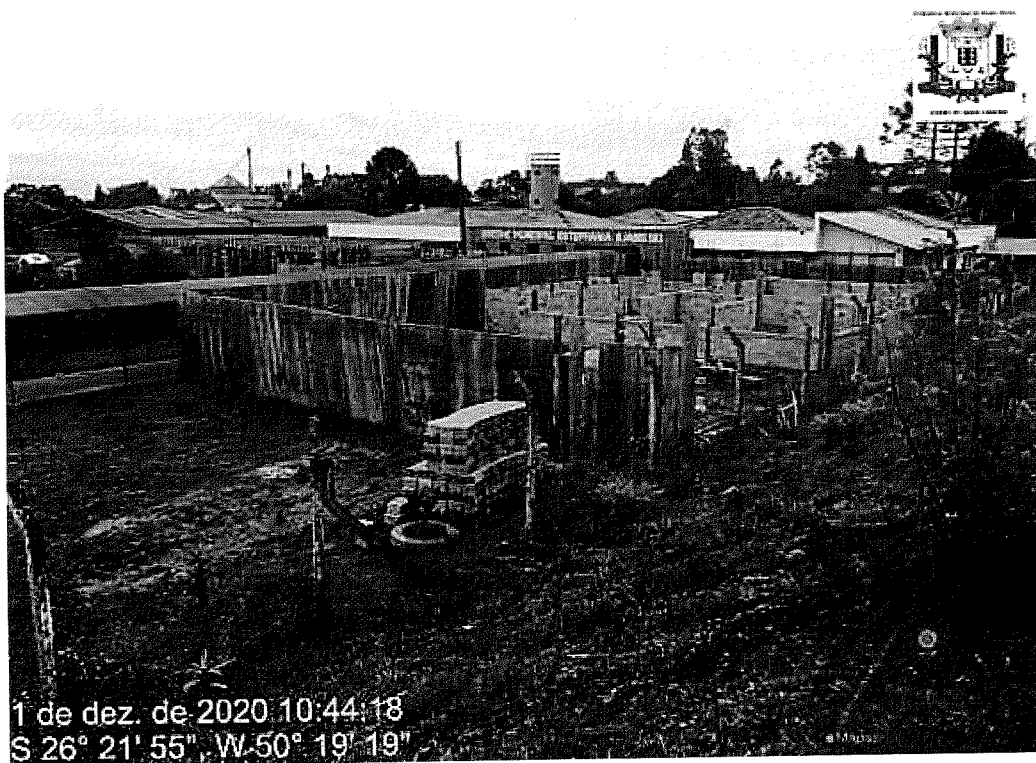
Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



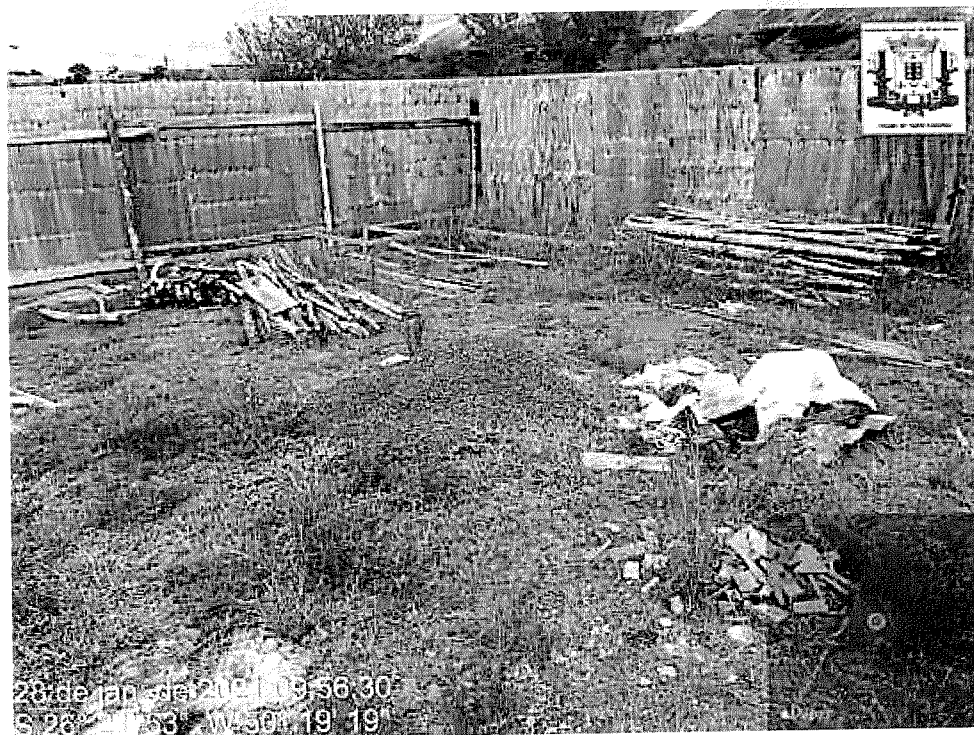
Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



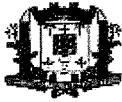
ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



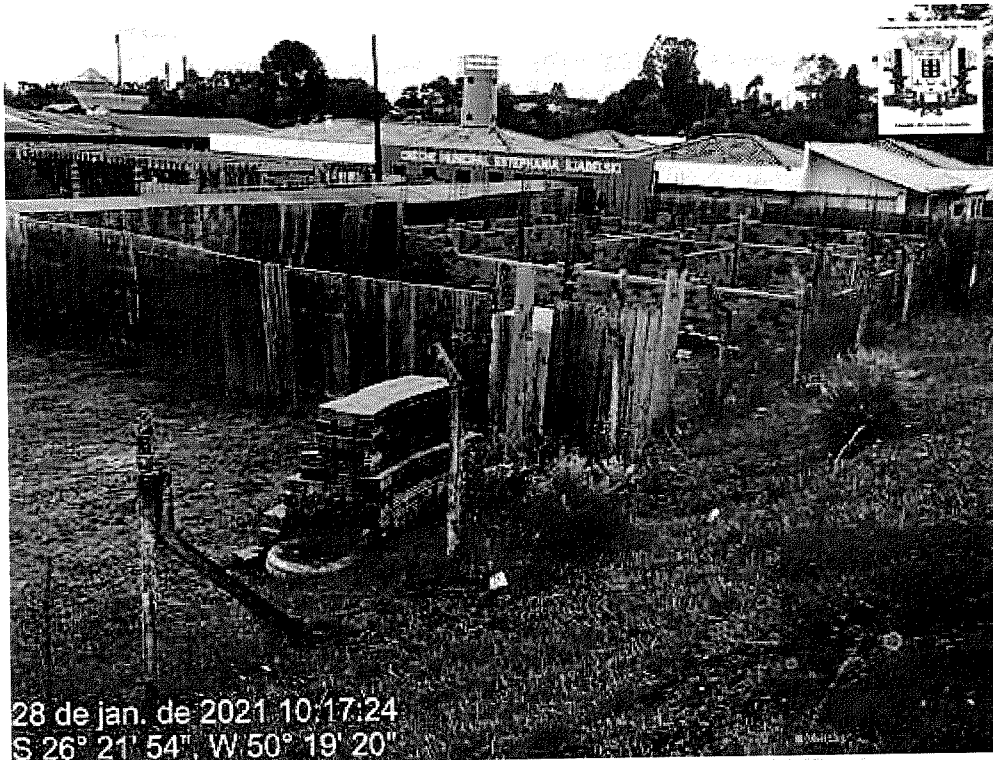
Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



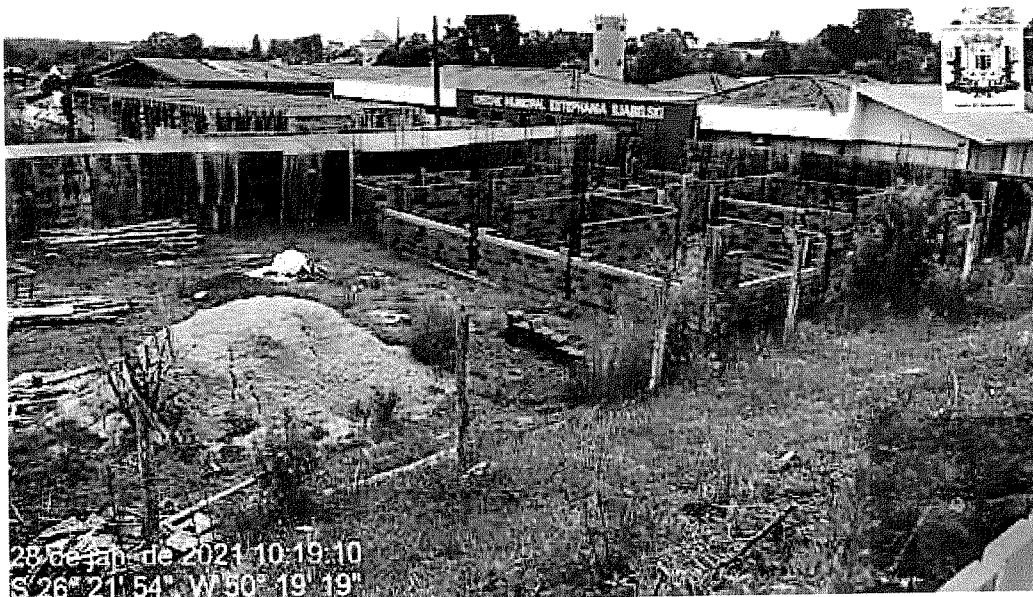
Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



Trav. Otacilio F. de Souza, 210 – CEP: 89.480-000 – Major Vieira – SC Caixa Postal n.º 15 -
Fone/Fax: (0xx 47) - 3655-1111

BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE
CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

R. BENTO GONÇALVES, N° 1739 - CEP: 89380-000 - MONTE CASTELO - SC
CNPJ: 07.220.022/0001-06 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 255.131.038
brconstrucaoeartefatos@gmail.com

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOMADA DE PREÇO N.º 003/2020

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Fornecedor	BR Construtora, Confecção de Artefato de Concreto e Transporte EIRELI.		
Endereço	Rua Bento Gonçalves, 1739 - Centro	CEP	89.380-000
CNPJ	07.220.022/0001-06	Município:	Monte Castelo UF SC
Fone / Fax	047 - 99212 2729	E-mail	brconstrucaoeartefatos@gmail.com
Dados Bancários	Banco: BANCO BRADESCO	Agência: 6968	Conta: 2072-9
Licitação	Tomada de Preço nº 003/2020.		

Pela presente apresentamos a este executivo municipal proposta de preço para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS REFERENTES A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS DE AULA COM ADEQUAÇÕES E SALAS COMPLEMENTARES JUNTO A CRECHE MUNICIPAL ESTEPHANIA SJALBELSKI DE MAJOR VIEIRA/SC, CONFORME AS CONDIÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I DO PRESENTE EDITAL E DEMAIS PROJETOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS, em conjunto e conformidade com planilha e cronograma apenso a esta, no local e área conforme segue:

MATERIAL / EQUIPAMENTO	----- → R\$	195.337,95
MÃO- DE-OBRA	----- → R\$	83.645,69
VALOR GLOBAL	----- → R\$	278.983,64

Valor Global: R\$ 278.983,64 (Duzentos e setenta e oito mil novecentos e oitenta e três reais e sessenta e quatro centavos)

DECLARAMOS:

1. Que o prazo de validade da proposta é de **60** (sessenta) dias a contar da entrega da mesma;
2. Que conhecemos e aceitamos todas as condições estipuladas no Edital de Tomada de Preços N.º **003/2020** em especial ao **ANEXO I** - Termo de Referência;
3. Que a proposta apresentada para participar do **TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2020**, foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/empresa), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato nesta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
4. Que no preço proposto estão inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como: Transporte frete (CIF), Tributos (impostos, taxas contribuições fiscais sindicais), Serviços, salários, obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza, seguro no local de abastecimentos, garantia e todos os demais ônus necessários a perfeita satisfação do objeto deste Edital e ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA.
5. Que esta plenamente ciente do teor e da extensão destas declarações aqui constantes e que detém plenos poderes e informações reais para firmá-la, e caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar a ARP - Ata de Registro de Preços no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Gildo Lisboa, ocupante do cargo de Sócio-Administrador; CPF nº 679.599.709-04, como representante legal desta empresa.

Monte Castelo, em 17 de junho de 2020.

Atenciosamente,

07.220.022/0001-06
BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS
DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI

RUA BENTO GONÇALVES, 1739
CENTRO - CEP 89380-000
MONTE CASTELO - SANTA CATARINA

BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI - ME

Gildo Lisboa

CPF: 679.599.709-04

R. BENTO GONÇALVES, N° 1739 - CEP: 89380-000 - MONTE CASTELO - SC
CNPJ: 07.220.022/0001-06

BR CONSTRUÇÃO, CONFEÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI - ME

RUA: BENTO GONÇALVES, 1739 - Centro - MONTE CASTELO-SC

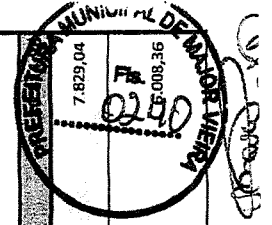
CNPJ 07.220.022/0001-06

PLANILHA DE SERVIÇOS

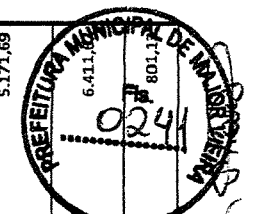
Obra: CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NA CRECHE MUNICIPAL STEPHANIA S.JABESLKI

Município: Major-Vieira - SC

ITEM	UNID.	QUANT.	MATERIAL- CUSTO UNIT. R\$	MÃO-DE-OBRA CUSTO UNIT. R\$	VALOR MATERIAL R\$	VALOR MÃO-DE-OBRA R\$	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	M²	134,60	R\$ 48,16	R\$ 20,63	R\$ 6.482,33	R\$ 2.776,79	R\$ 9.259,12
1.2	M	64,00	R\$ 43,73	R\$ 18,74	R\$ 2.798,72	R\$ 1.199,36	R\$ 3.998,08
1.3	M²	2,20	R\$ 354,97	R\$ 152,12	R\$ 780,93	R\$ 334,66	R\$ 1.115,59
1.4	M²	180,00	R\$ 1,79	R\$ 0,77	R\$ 322,20	R\$ 138,60	R\$ 460,80
2 INFRAESTRUTURA							
2.1	M³	5,12	R\$ 107,70	R\$ 46,15	R\$ 551,42	R\$ 236,28	R\$ 787,70
2.2	M²	14,64	R\$ 5,61	R\$ 2,40	R\$ 82,13	R\$ 35,13	R\$ 117,26
2.3	M²	100,54	R\$ 59,30	R\$ 25,40	R\$ 5.962,02	R\$ 2.553,71	R\$ 8.515,73
2.4	M²	151,22	R\$ 16,29	R\$ 6,97	R\$ 2.463,37	R\$ 1.054,00	R\$ 3.517,37
2.5	M³	11,60	R\$ 422,22	R\$ 180,95	R\$ 4.897,75	R\$ 2.099,02	R\$ 6.996,77
2.6	KG	375,20	R\$ 11,69	R\$ 5,00	R\$ 4.386,08	R\$ 1.876,00	R\$ 6.262,08
2.7	KG	149,10	R\$ 12,32	R\$ 5,27	R\$ 1.836,91	R\$ 785,75	R\$ 2.622,66
2.8	M³	3,69	R\$ 16,82	R\$ 7,20	R\$ 62,06	R\$ 26,56	R\$ 88,62
3 SUPRAESTRUTURA							
3.1	M³	100,54	R\$ 54,52	R\$ 23,35	R\$ 5.481,44	R\$ 2.347,60	R\$ 7.829,04
3.2	M³	14,50	R\$ 290,06	R\$ 124,31	R\$ 4.205,67	R\$ 1.802,49	R\$ 6.008,36
					10.384,18	4.449,41	14.933,59
					20.241,74	8.666,45	28.908,19
					21.976,02	9.238,95	31.214,97



3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFIC. COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M²	9,20	R\$	288,10	R\$	123,47	R\$	2.650,52	R\$	1.136,92	R\$	3.786,44
3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,90	R\$	8,31	R\$	3,55	R\$	2.043,42	R\$	872,94	R\$	2.916,36
3.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,90	R\$	11,76	R\$	5,03	R\$	2.691,86	R\$	1.151,36	R\$	3.843,22
3.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	R\$	46,57	R\$	19,95	R\$	566,78	R\$	251,37	R\$	818,15
3.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,80	R\$	49,49	R\$	20,77	R\$	572,18	R\$	245,08	R\$	817,26
3.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,80	R\$	47,77	R\$	20,47	R\$	563,68	R\$	241,54	R\$	805,22
3.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,80	R\$	51,27	R\$	21,96	R\$	1.425,30	R\$	610,48	R\$	2.035,78
3.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,80	R\$	48,74	R\$	20,87	R\$	1.354,97	R\$	580,18	R\$	1.935,15
4	PAREDES E PAINÉIS								22.659,28		9.698,05		32.325,33
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	308,89	R\$	73,26	R\$	31,39	R\$	22.629,28	R\$	9.696,05	R\$	32.325,33
5	ESQUADRIAS								21.615,84		9.263,77		30.879,61
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	31,80	R\$	442,75	R\$	189,75	R\$	14.079,45	R\$	6.034,05	R\$	20.113,50
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	2,52	R\$	656,69	R\$	281,42	R\$	1.654,85	R\$	709,17	R\$	2.364,02
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	8,00	R\$	666,64	R\$	285,69	R\$	5.333,12	R\$	2.285,52	R\$	7.618,64
5.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 20X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UNID.	1,00	R\$	548,42	R\$	235,03	R\$	548,42	R\$	235,03	R\$	783,45
6	COBERTURA								11.591,65		4.957,97		16.549,62
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	154,61	R\$	23,42	R\$	10,03	R\$	3.620,96	R\$	1.550,73	R\$	5.171,69
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M²	154,61	R\$	29,04	R\$	12,43	R\$	4.489,87	R\$	1.921,80	R\$	6.411,67
6.3	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	13,05	R\$	42,86	R\$	18,41	R\$	560,88	R\$	240,25	R\$	801,13



17,51% 53,69%

100% 32,78%

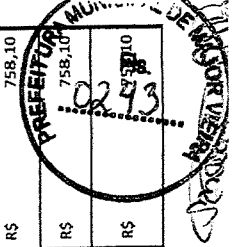
Handwritten signature and scribbles.

6.4	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO C, -CEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,1	R\$	62,52	R\$	26,78	R\$	1.631,77	R\$	698,95	R\$	2.330,72
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,6	R\$	24,49	R\$	10,48	R\$	1.288,17	R\$	551,24	R\$	1.839,41
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.787,30		765,26		2.552,56
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	53,67	R\$	26,67	R\$	11,42	R\$	1.431,37	R\$	612,91	R\$	2.044,28
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	14,51	R\$	24,53	R\$	10,50	R\$	355,93	R\$	152,35	R\$	508,28
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES								35.709,01		15.290,05		50.999,06
8.1	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_06/2014	M²	617,78	R\$	6,07	R\$	2,59	R\$	3.749,92	R\$	1.600,05	R\$	5.349,97
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50MM. AF_06/2014	M²	617,78	R\$	40,74	R\$	17,45	R\$	25.168,35	R\$	10.780,26	R\$	35.948,61
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	40,18	R\$	44,67	R\$	19,13	R\$	1.794,84	R\$	768,64	R\$	2.563,48
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	214,97	R\$	23,24	R\$	9,96	R\$	4.995,90	R\$	2.141,10	R\$	7.137,00
9	PINTURA								10.677,00		4.574,88		15.251,87
9.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	146,81	R\$	22,49	R\$	9,63	R\$	3.301,75	R\$	1.413,78	R\$	4.715,53
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	617,78	R\$	9,89	R\$	4,24	R\$	6.109,84	R\$	2.619,38	R\$	8.729,22
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	146,81	R\$	8,62	R\$	3,69	R\$	1.265,50	R\$	541,72	R\$	1.807,22
10	PISOS								11.567,01		4.953,12		16.520,13
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	161,49	R\$	36,92	R\$	15,81	R\$	5.962,21	R\$	2.553,15	R\$	8.515,36
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	161,49	R\$	31,23	R\$	13,37	R\$	5.043,33	R\$	2.159,12	R\$	7.202,45



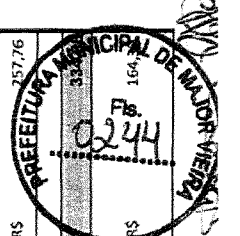
100%

10.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR. DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	156,4	R\$	3,59	R\$	1,54	R\$	561,47	R\$	240,85	R\$	802,32
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								2.741,65		1.174,40		3.916,05
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	42,8	R\$	13,83	R\$	5,92	R\$	591,92	R\$	253,37	R\$	845,29
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,8	R\$	18,56	R\$	7,94	R\$	219,00	R\$	93,69	R\$	312,69
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,65	R\$	10,90	R\$	4,66	R\$	28,88	R\$	12,34	R\$	41,22
11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4	R\$	167,24	R\$	71,66	R\$	668,96	R\$	286,64	R\$	955,60
11.5	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UNID.	1	R\$	700,17	R\$	300,06	R\$	700,17	R\$	300,06	R\$	1.000,23
11.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UNID.	1	R\$	532,72	R\$	228,30	R\$	532,72	R\$	228,30	R\$	761,02
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.685,68		721,98		2.407,66
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,55	R\$	33,37	R\$	14,29	R\$	919,34	R\$	393,68	R\$	1.313,02
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,8	R\$	24,63	R\$	10,55	R\$	536,93	R\$	229,99	R\$	766,92
12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.	1	R\$	229,41	R\$	98,31	R\$	229,41	R\$	98,31	R\$	327,72
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.619,13		5.812,38		19.431,51
13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$	1,82	R\$	0,77	R\$	163,80	R\$	69,30	R\$	233,10
13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$	1,82	R\$	0,77	R\$	163,80	R\$	69,30	R\$	233,10
13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$	1,82	R\$	0,77	R\$	91,00	R\$	38,50	R\$	129,50
13.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$	1,82	R\$	0,77	R\$	163,80	R\$	69,30	R\$	233,10
13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	R\$	2,54	R\$	1,07	R\$	533,40	R\$	224,70	R\$	758,10
13.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	R\$	2,54	R\$	1,07	R\$	533,40	R\$	224,70	R\$	758,10
13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	R\$	2,54	R\$	1,07	R\$	533,40	R\$	224,70	R\$	758,10



[Handwritten signature]

13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C. TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$	22,59	R\$	9,67	R\$	790,65	R\$	338,45	R\$	1.129,10
13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$	22,59	R\$	9,67	R\$	790,65	R\$	338,45	R\$	1.129,10
13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$	22,59	R\$	9,67	R\$	790,65	R\$	338,45	R\$	1.129,10
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$	22,59	R\$	9,67	R\$	790,65	R\$	338,45	R\$	1.129,10
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$	22,59	R\$	9,67	R\$	790,65	R\$	338,45	R\$	1.129,10
13.13	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40	R\$	4,40	R\$	1,87	R\$	176,00	R\$	74,80	R\$	250,80
13.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.	3	R\$	63,83	R\$	27,35	R\$	191,49	R\$	82,05	R\$	273,54
13.15	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO REFORÇADO 5/8"X16mm	UNID.	3	R\$	16,19	R\$	6,92	R\$	48,57	R\$	20,76	R\$	69,33
13.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	R\$	4,87	R\$	2,07	R\$	1.363,60	R\$	579,60	R\$	1.943,20
13.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$	7,79	R\$	3,34	R\$	779,00	R\$	334,00	R\$	1.113,00
13.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	62	R\$	11,12	R\$	4,75	R\$	689,44	R\$	294,50	R\$	983,94
13.19	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	17	R\$	28,97	R\$	12,41	R\$	492,49	R\$	210,97	R\$	703,46
13.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID.	4	R\$	40,53	R\$	17,36	R\$	162,12	R\$	69,44	R\$	231,56
13.21	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID.	13	R\$	54,15	R\$	23,20	R\$	703,95	R\$	301,60	R\$	1.005,55
13.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$	384,48	R\$	164,77	R\$	384,48	R\$	164,77	R\$	549,25
13.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	62	R\$	23,59	R\$	10,10	R\$	1.462,58	R\$	626,20	R\$	2.088,78
13.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	17	R\$	19,71	R\$	8,44	R\$	335,07	R\$	143,48	R\$	478,55
13.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	13	R\$	11,97	R\$	5,12	R\$	155,61	R\$	66,56	R\$	222,17
13.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$	77,13	R\$	33,05	R\$	77,13	R\$	33,05	R\$	110,18
13.27	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 50A, 30mA	UNID.	1	R\$	204,17	R\$	87,49	R\$	204,17	R\$	87,49	R\$	291,66
13.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$	77,13	R\$	33,05	R\$	77,13	R\$	33,05	R\$	110,18
13.29	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V	UNID.	3	R\$	60,15	R\$	25,77	R\$	180,45	R\$	77,31	R\$	257,76
14	OUTROS								234,32		100,34		
14.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID.	4	R\$	28,76	R\$	12,32	R\$	115,04	R\$	48,28	R\$	



Handwritten signature and a large oval mark.

Handwritten letter 'N'.

14.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM ÁGUA. AF_03/2015	UNID.	6	R\$	19,88	R\$	8,51	R\$	119,28	R\$	51,06	R\$	170,34
15	PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS								190,88		81,75		272,63
15.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UNID.	1	R\$	79,98	R\$	34,28	R\$	79,98	R\$	34,28	R\$	114,26
15.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNID.	4	R\$	23,03	R\$	9,86	R\$	92,12	R\$	39,44	R\$	131,56
15.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID.	1	R\$	18,78	R\$	8,03	R\$	18,78	R\$	8,03	R\$	26,81
16	LOUÇAS E METAIS								6.864,52		2.513,17		8.377,69
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	5	R\$	271,50	R\$	116,35	R\$	1.357,50	R\$	581,75	R\$	1.939,25
16.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR	UNID.	4	R\$	605,93	R\$	259,67	R\$	2.423,72	R\$	1.038,68	R\$	3.462,40
16.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	4	R\$	57,40	R\$	24,59	R\$	229,60	R\$	98,36	R\$	327,96
16.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	4	R\$	33,65	R\$	14,42	R\$	134,60	R\$	57,68	R\$	192,28
16.5	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	4	R\$	62,20	R\$	26,65	R\$	248,80	R\$	106,60	R\$	355,40
16.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UNID.	10	R\$	147,03	R\$	63,01	R\$	1.470,30	R\$	630,10	R\$	2.100,40
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.222,65		1.380,75		4.603,40
17.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	56,6	R\$	54,24	R\$	23,24	R\$	3.069,98	R\$	1.315,38	R\$	4.385,36
17.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	14,15	R\$	10,79	R\$	4,62	R\$	152,67	R\$	65,37	R\$	218,04
TOTAL GERAL										R\$ 195.337,95	R\$ 83.645,69	R\$ 278.983,64	

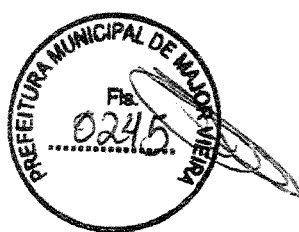
Valor da Obra: R\$ 278.983,64 (Duzentos e setenta e oito mil, novecentos e oitenta e tres reais e tres centavos)

Monte Castelo, 17 de junho de 2020
BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI

GILDO LISBOA
 Titular - Empreiteiro

BR CONST. ARTEF. DE ART. DE CONC. E TRANSPORTES EIRELI - ME

Gildo Lisboa
 CPF: 679.599.709-04
 RG nº 2.243.152



Diego Sonaglio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREASC 002557-R
 CPF 038.278.539-09
 DIEGO SONAGLIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 082.557-6

Procedimento

BR CONSTRUÇÃO, CONFEÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI - ME
 RUA: BENTO GONCALVES, 1739 - Centro - MONTE CASTELO-SC
 CNPJ 07.220.027/0001-06

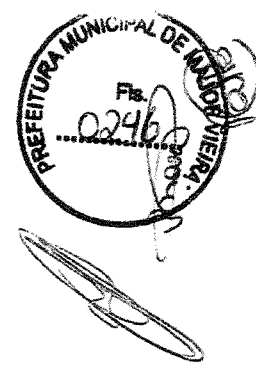
Obra: AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL STEPHANIA SJABESLKI
 Município: Major Vieira - SC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

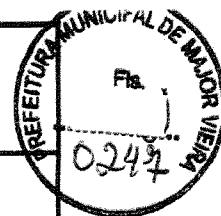
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL DO ITEM (R\$)	MÊS (1)		MÊS (2)		MÊS (3)		MÊS (4)		MÊS (5)		MÊS (6)		TOTAL	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.833,69	R\$ 14.833,69	100,00%											R\$ 14.833,69	6,32%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 28.908,19	R\$ 28.908,19	100,00%											R\$ 28.908,19	10,38%
3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 30.814,98	R\$ 3.081,50	10,00%	R\$ 27.733,48	90,00%									R\$ 30.814,98	11,05%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.325,33					R\$ 16.162,67	50,00%							R\$ 32.325,33	11,59%
5	ESQUADRIAS	R\$ 30.879,61					R\$ 14.964,26	48,46%							R\$ 30.879,61	11,07%
6	COBERTURA	R\$ 16.554,62					R\$ 16.554,62	100,00%							R\$ 16.554,62	5,93%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.552,56	R\$ 1.276,28	50,00%			R\$ 1.276,28	50,00%							R\$ 2.552,56	0,91%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 50.989,06					R\$ 12.749,77	25,00%							R\$ 50.989,06	18,28%
9	PINTURA	R\$ 15.261,97													R\$ 15.261,97	5,47%
10	PISOS	R\$ 16.520,13					R\$ 4.130,03	25,00%							R\$ 16.520,13	5,92%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 3.916,05	R\$ 783,21	20,00%			R\$ 2.349,63	60,00%							R\$ 3.916,05	1,40%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.407,66					R\$ 1.444,60	60,00%							R\$ 2.407,66	0,86%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.431,51					R\$ 8.857,89	45,60%							R\$ 19.431,51	6,97%
14	OUTROS	R\$ 334,66					R\$ 334,66	100,00%							R\$ 334,66	0,12%
15	PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS	R\$ 272,63													R\$ 272,63	0,10%
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.377,69													R\$ 8.377,69	3,00%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.603,40													R\$ 4.603,40	1,65%
TOTAL DO MÊS (SIMPLES)			R\$ 46.882,77	17,52%	R\$ 49.471,16	17,75%	R\$ 67.010,11	24,02%	R\$ 36.903,97	13,23%	R\$ 30.695,69	10,97%	R\$ 46.114,95	16,53%	R\$ 278.983,64	
TOTAL DO MÊS (ACUMULADO)			R\$ 46.882,77	17,52%	R\$ 98.353,83	35,29%	R\$ 165.364,03	59,29%	R\$ 202.273,99	72,80%	R\$ 232.869,69	83,47%	R\$ 278.983,64	100,00%	R\$ 278.983,64	

Gildo Lisboa
 BR COM. ART. DE ART. DE CONC. E TRANSPORTES EIRELI - ME
 Gildo Lisboa
 CPF: 679.595.709-04
 RG nº 2.243.152

Diego Senaglia
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 022673-3
 DIEGO SENAGLIA - 088-278-538-09
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 082.557-6



**BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E
TRANSPORTES EIRELI - ME
CNPJ 07.220.022/0001-06**



Endereço: Rua Bento Gonçalves, nº 1739, Centro
Monte Castelo/SC - CEP 89380-000
Fone / fax: 047 3654 0262

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
(BDI)**

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,00%
1.1	Administração Central e Local	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	1,23%
2.0	TRIBUTOS	8,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	5,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	Lucro	6,16%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	23,25%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI:

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

- AC → Administração Central
- S → Seguro
- R → Riscos
- G → Garantia
- DF → Despesas Financeiras
- L → Taxa de Lucro/Remuneração
- I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e desoneração)

Monte Castelo, 17 de junho de 2020.

**BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS
DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI**

Gildo Lisboa
GILDO LISBOA
Titular/Proprietário
BR Construção, Confecção de Artefatos de Concreto
E Transportes EIRELI – ME
Gildo Lisboa
CPF nº 679.599.709-04

Diego Sonaglio
Diego Sonaglio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 082557-6
CPF 039.276.539-09

Diego Sonaglio
Eng. Civil
Crea / SC 082.557-6

07.220.022/0001-06
**BR CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO DE ARTEFATOS
DE CONCRETO E TRANSPORTES EIRELI**
RUA BENTO GONÇALVES, 1739
CENTRO - CEP 89380-000
MONTE CASTELO - SANTA CATARINA