



**BM - Boletim de Medição**  
**Selecione o Regime de Execução na Aba Dados**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROPONENTE / TOMADOR 0		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ	INÍCIO DE OBRA 23/11/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO 23/11/2023 a 29/01/2024	Nº MEDIÇÃO 1

**Realizado Acumulado: 100,00%**

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ (ADITIVO)</b>					<b>TOTAL:</b>	-	-	-	-	295.286,49	295.286,49
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ	-	-	-	295.286,49	-	-	-	-	295.286,49	295.286,49
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS (REFORMA)	-	-	-	116.633,12	-	-	-	-	116.633,12	116.633,12
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	494,89	29,99	14.841,75	-	494,89	494,89	-	14.841,75	14.841,75
1.1.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	66,14	608,56	40.250,16	-	66,14	66,14	-	40.250,16	40.250,16
1.1.3.	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	581,62	105,81	61.541,21	-	581,62	581,62	-	61.541,21	61.541,21
1.2.	ELÉTRICA	-	-	-	28.964,82	-	-	-	-	28.964,82	28.964,82
1.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	700,00	3,66	2.562,00	-	700,00	700,00	-	2.562,00	2.562,00
1.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	5,20	4.160,00	-	800,00	800,00	-	4.160,00	4.160,00
1.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	7,94	3.970,00	-	500,00	500,00	-	3.970,00	3.970,00
1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	11,00	4.400,00	-	400,00	400,00	-	4.400,00	4.400,00
1.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	19,47	5.841,00	-	300,00	300,00	-	5.841,00	5.841,00
1.2.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	877,36	877,36	-	1,00	1,00	-	877,36	877,36
1.2.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	45,99	1.471,68	-	32,00	32,00	-	1.471,68	1.471,68
1.2.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	35,91	359,10	-	10,00	10,00	-	359,10	359,10
1.2.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	17,82	2.673,00	-	150,00	150,00	-	2.673,00	2.673,00
1.2.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	87,57	1.050,84	-	12,00	12,00	-	1.050,84	1.050,84
1.2.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	96,66	1.159,92	-	12,00	12,00	-	1.159,92	1.159,92
1.2.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	17,53	210,36	-	12,00	12,00	-	210,36	210,36
1.2.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	19,13	229,56	-	12,00	12,00	-	229,56	229,56
1.3.	AR CONDICIONADO	-	-	-	12.594,18	-	-	-	-	12.594,18	12.594,18

PROPONENTE / TOMADOR 0		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ	INÍCIO DE OBRA 23/11/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO 23/11/2023 a 29/01/2024	Nº MEDIÇÃO 1

**Realizado Acumulado: 100,00%**

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ (ADITIVO)</b>					<b>TOTAL:</b>	-	-	-	-	295.286,49	295.286,49
1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	11,00	11.000,00	-	1.000,00	1.000,00	-	11.000,00	11.000,00
1.3.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	91,51	1.281,14	-	14,00	14,00	-	1.281,14	1.281,14
1.3.3.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	22,36	313,04	-	14,00	14,00	-	313,04	313,04
<b>1.4.</b>	<b>CALÇADA</b>	-	-	-	<b>10.700,27</b>	-	-	-	-	<b>10.700,27</b>	<b>10.700,27</b>
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	128,47	83,29	10.700,27	-	128,47	128,47	-	10.700,27	10.700,27
<b>1.5.</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>	-	-	-	<b>54.438,32</b>	-	-	-	-	<b>54.438,32</b>	<b>54.438,32</b>
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	88,54	112,87	9.993,51	-	88,54	88,54	-	9.993,51	9.993,51
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,45	206,36	1.537,38	-	7,45	7,45	-	1.537,38	1.537,38
1.5.3.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	1,68	74,53	125,21	-	1,68	1,68	-	125,21	125,21
1.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	37,50	131,74	4.940,25	-	37,50	37,50	-	4.940,25	4.940,25
1.5.5.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	72,48	140,93	10.214,61	-	72,48	72,48	-	10.214,61	10.214,61
1.5.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	350,38	16,92	5.928,43	-	350,38	350,38	-	5.928,43	5.928,43
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	520,75	14,72	7.665,44	-	520,75	520,75	-	7.665,44	7.665,44
1.5.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	44,01	16,50	726,17	-	44,01	44,01	-	726,17	726,17
1.5.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	42,60	286,58	12.208,31	-	42,60	42,60	-	12.208,31	12.208,31
1.5.10.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,25	97,69	1.099,01	-	11,25	11,25	-	1.099,01	1.099,01
<b>1.6.</b>	<b>RAMPA DE ACESSO PLAYGROUND</b>	-	-	-	<b>35.966,38</b>	-	-	-	-	<b>35.966,38</b>	<b>35.966,38</b>
1.6.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	31,88	791,74	25.240,67	-	31,88	31,88	-	25.240,67	25.240,67
1.6.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	63,76	141,84	9.043,72	-	63,76	63,76	-	9.043,72	9.043,72



**BM - Boletim de Medição**  
**Selecione o Regime de Execução na Aba Dados**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROPONENTE / TOMADOR 0		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ	INÍCIO DE OBRA 23/11/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO 23/11/2023 a 29/01/2024	Nº MEDIÇÃO 1

**Realizado Acumulado: 100,00%**

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRIANÇA FELIZ (ADITIVO)</b>					<b>TOTAL:</b>	-	-	-	-	295.286,49	295.286,49
1.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	M2	13,78	122,06	1.681,99	-	13,78	13,78	-	1.681,99	1.681,99
1.7.	<b>BASE PARA PLAYGROUND</b>	-	-	-	<b>35.989,40</b>	-	-	-	-	<b>35.989,40</b>	<b>35.989,40</b>
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,52	167,25	2.428,47	-	14,52	14,52	-	2.428,47	2.428,47
1.7.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,10	112,87	1.365,73	-	12,10	12,10	-	1.365,73	1.365,73
1.7.3.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	121,00	205,22	24.831,62	-	121,00	121,00	-	24.831,62	24.831,62
1.7.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,10	608,56	7.363,58	-	12,10	12,10	-	7.363,58	7.363,58

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO

Local

segunda-feira, 29 de janeiro de 2024

Data

  
**Eduardo Bellei**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 164.074/D

Responsável Técnico pela Fiscalização

**Nome:** EDUARDO BELLEI  
**Profissão:** ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA/CAU:** 164.074/D-PR  
**ART/RRT:** 1720235939211



---

# REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI CRIANÇA FELIZ

## CONTRATO Nº 80/2023/GP

---

Relatório de Medição nº 1

ADITAMENTO

DATA: 29/01/2023

---

Empresa Contratada: MARCIO GALLINA CONSTRUÇÃO CIVIL E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO  
EIRELI - CNPJ 16.700.335/0001-52

Responsável: profissional da empresa responsável pela execução: RODRIGO PIRES FRANCO  
– CAU/BR Nº 000A910392

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 1ª medição, constatando o percentual relativo às quantidades executadas dos itens na planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



**Foto 1: Remoção de revestimento cerâmico.**



**Foto 2: Quadro de energia elétrica (disjuntores).**



Foto 3: Muro de Arrimo e base para playground.



**Foto 4: Muro de Arrimo e base para playground.**

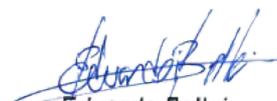
Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

I- A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

II - Todos os materiais utilizados na obra deverão estar de acordo com as normas da ABNT vigentes. O prazo de garantia dos materiais adquiridos deverá ser de no mínimo de 12 (doze) meses ou o estabelecido nas Normas da ABNT ou o assegurado pelo fabricante, prevalecendo o maior, contados a partir da data de conclusão da obra objeto desta licitação.

II- A Contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 (sessenta) meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição parcial, demonstrando o percentual dos serviços executados, no valor de R\$ 295.286,49.

  
**Eduardo Bellei**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 164.074/D

Pato Branco, 29 de Janeiro de 2024.

---

**EDUARDO BELLEI**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 174.064/D