



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2024 a 26/04/2024	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 52,47%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE</b>		<b>TOTAL:</b>	-	52,47	52,47	-	95.635,07	95.635,07
1.	<b>MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE</b>	182.277,83	-	52,47	52,47	-	95.635,07	95.635,07
1.1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	535,56	-	100,00	100,00	-	535,56	535,56
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	535,56	-	100,00	100,00	-	535,56	535,56
1.2.	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	4.518,72	-	50,00	50,00	-	2.259,36	2.259,36
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) E MESTRE DE OBRAS.	4.518,72	-	50,00	50,00	-	2.259,36	2.259,36
1.3.	<b>ESCAVAÇÕES</b>	14.759,05	-	100,00	100,00	-	14.759,05	14.759,05
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	314,77	-	100,00	100,00	-	314,77	314,77
1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5.987,88	-	100,00	100,00	-	5.987,88	5.987,88
1.3.3.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	8.456,40	-	100,00	100,00	-	8.456,40	8.456,40
1.4.	<b>AÇO PARA VIGAS BALDRAMES</b>	4.875,82	-	100,00	100,00	-	4.875,82	4.875,82
1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	644,07	-	100,00	100,00	-	644,07	644,07
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	932,64	-	100,00	100,00	-	932,64	932,64
1.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3.299,11	-	100,00	100,00	-	3.299,11	3.299,11
1.5.	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES E ESTACAS</b>	3.538,30	-	100,00	100,00	-	3.538,30	3.538,30
1.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	287,76	-	100,00	100,00	-	287,76	287,76
1.5.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	3.250,54	-	100,00	100,00	-	3.250,54	3.250,54
1.6.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA</b>	5.222,35	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	5.222,35	-	-	-	-	-	-
1.7.	<b>GRADES E PORTÕES</b>	29.739,82	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	2.847,62	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	GRADIL DE ARAME DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, ELETROSSOLDADO E REVESTIDO EM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA OU COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA, PAINEL H:2,43M, MALHA 5X20CM, ESPESSURA 5MM.	26.892,20	-	-	-	-	-	-
1.8.	<b>REPARO TELHADO</b>	49.690,23	-	100,00	100,00	-	49.690,23	49.690,23
1.8.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2.926,85	-	100,00	100,00	-	2.926,85	2.926,85
1.8.2.	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	34.074,05	-	100,00	100,00	-	34.074,05	34.074,05
1.8.3.	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	5.374,15	-	100,00	100,00	-	5.374,15	5.374,15



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2024 a 26/04/2024	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 52,47%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE</b>		<b>TOTAL:</b>	182.277,83	-	52,47	52,47	-	95.635,07	95.635,07
1.8.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1.975,57	-	100,00	100,00	-	1.975,57	1.975,57	
1.8.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	5.339,61	-	100,00	100,00	-	5.339,61	5.339,61	
<b>1.9.</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>	<b>20.682,08</b>	<b>-</b>	<b>20,81</b>	<b>20,81</b>	<b>-</b>	<b>4.303,28</b>	<b>4.303,28</b>	
1.9.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	1.844,26	-	100,00	100,00	-	1.844,26	1.844,26	
1.9.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	3.073,77	-	80,00	80,00	-	2.459,02	2.459,02	
1.9.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	15.764,05	-	-	-	-	-	-	
<b>1.10.</b>	<b>ÁREA INTERNA</b>	<b>38.500,28</b>	<b>-</b>	<b>40,71</b>	<b>40,71</b>	<b>-</b>	<b>15.673,47</b>	<b>15.673,47</b>	
1.10.1.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	124,88	-	100,00	100,00	-	124,88	124,88	
1.10.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	46,20	-	100,00	100,00	-	46,20	46,20	
1.10.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	122,29	-	100,00	100,00	-	122,29	122,29	
1.10.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	99,72	-	100,00	100,00	-	99,72	99,72	
1.10.5.	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	34,48	-	100,00	100,00	-	34,48	34,48	
1.10.6.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	28,02	-	100,00	100,00	-	28,02	28,02	
1.10.7.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	16.275,99	-	40,00	40,00	-	6.510,40	6.510,40	
1.10.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	17.996,85	-	40,00	40,00	-	7.198,74	7.198,74	
1.10.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	3.771,85	-	40,00	40,00	-	1.508,74	1.508,74	
<b>1.11.</b>	<b>PINTURA DE PORTAS</b>	<b>8.661,62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1.11.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	383,30	-	-	-	-	-	-	
1.11.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	5.369,23	-	-	-	-	-	-	
1.11.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	2.909,09	-	-	-	-	-	-	
<b>1.12.</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>1.554,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1.12.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.554,00	-	-	-	-	-	-	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE	INÍCIO DE OBRA 02/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2024 a 26/04/2024
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 52,47%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: MANUTENÇÃO E CERCAMENTO UBS NOVO HORIZONTE				TOTAL:	182.277,83	-	52,47	52,47	-	95.635,07	95.635,07

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 - PR

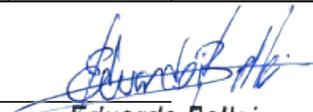
Local

sexta-feira, 26 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: EDUARDO BELLEI  
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU: 164.074/D  
ART/RRT: 1720233427388

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



---

**REFORMA DA UBS NOVO HORIZONTE**  
**EMENDAS IMPOSITIVAS Nº10 E Nº56**  
**EMPENHO: 003836/2024**  
**CONTRATO 25/2024/GP – LOTE 6**

---

Relatório de Medição nº 1

DATA: 26/04/2024

---

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 1ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



**Foto 1: Troca das telhas em fibrocimento.**



Foto 2: Telhas e cumeeiras em fibrocimento.



Foto 3: Viga baldrame do cercamento.



**Foto 4: Pintura Interna.**

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 30 (trinta) dias.

XV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais utilizados nos diversos serviços. Os custos destes serviços deverão ser diluídos nos preços unitários de cada serviço constante na planilha de preços que deverá ser elaborado por firma idônea especializada, indicada pela contratada e aprovada pelo gestor e fiscal do contrato bem como, pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços (fiscalização).

XVIII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 95.635,07.

Pato Branco, 26 de Abril de 2024.

---

**EDUARDO BELLEI**  
*Engenheiro Civil*  
*CREA-PR 164.074/D*