



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 REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL	INÍCIO DE OBRA 04/12/23	
Nº CTEF 162/2023	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 23/12/2023 a 30/01/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 81,43%

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: REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL					TOTAL:	115.698,06	51,85	29,58	81,43	59.984,22	34.227,20	94.211,42
1.	REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL				115.698,06	51,85	29,58	81,43	59.984,22	34.227,20	94.211,42	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				531,70	100,00	-	100,00	531,70	-	531,70	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				531,70	100,00	-	100,00	531,70	-	531,70	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO				2.253,45	100,00	-	100,00	2.253,45	-	2.253,45	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) E MESTRE DE OBRAS.				2.253,45	100,00	-	100,00	2.253,45	-	2.253,45	
1.3.	ESCAVAÇÃO PARA BALDRAMES E FORMAS				7.156,70	30,94	69,06	100,00	2.214,15	4.942,55	7.156,70	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				321,86	33,33	66,67	100,00	107,28	214,58	321,86	
1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				6.321,25	33,33	66,67	100,00	2.106,87	4.214,38	6.321,25	
1.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				513,59	-	100,00	100,00	-	513,59	513,59	
1.4.	AÇO BALDRAMES				9.630,53	16,04	83,96	100,00	1.545,16	8.085,37	9.630,53	
1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				636,56	100,00	-	100,00	636,56	-	636,56	
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				908,60	100,00	-	100,00	908,60	-	908,60	
1.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				3.672,70	-	100,00	100,00	-	3.672,70	3.672,70	
1.4.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				4.412,67	-	100,00	100,00	-	4.412,67	4.412,67	
1.5.	CONCRETAGEM BALDRAMES E ESTACAS				8.317,43	-	100,00	100,00	-	8.317,43	8.317,43	
1.5.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				3.247,39	-	100,00	100,00	-	3.247,39	3.247,39	
1.5.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				1.850,63	-	100,00	100,00	-	1.850,63	1.850,63	
1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				3.219,41	-	100,00	100,00	-	3.219,41	3.219,41	
1.6.	ALVENARIA				9.008,21	-	100,00	100,00	-	9.008,21	9.008,21	
1.6.1.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				2.212,14	-	100,00	100,00	-	2.212,14	2.212,14	
1.6.2.	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				129,12	-	100,00	100,00	-	129,12	129,12	
1.6.3.	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				2.006,70	-	100,00	100,00	-	2.006,70	2.006,70	
1.6.4.	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO				176,72	-	100,00	100,00	-	176,72	176,72	
1.6.5.	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				4.483,53	-	100,00	100,00	-	4.483,53	4.483,53	
1.7.	PINTURA				2.952,97	-	-	-	-	-	-	
1.7.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014				2.952,97	-	-	-	-	-	-	
1.8.	GRADES E PORTÕES				22.213,06	-	17,44	17,44	-	3.873,64	3.873,64	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL	04/12/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
162/2023	SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA	07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		23/12/2023 a 30/01/2024
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 81,43%

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: REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL										
TOTAL:				115.698,06	51,85	29,58	81,43	59.984,22	34.227,20	94.211,42
1.8.1.	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			2.844,88	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	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.			19.368,18	-	20,00	20,00	-	3.873,64	3.873,64
1.9.	REPARO TELHADO			53.245,51	100,00	-	100,00	53.245,51	-	53.245,51
1.9.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017			1.030,64	100,00	-	100,00	1.030,64	-	1.030,64
1.9.2.	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			12.011,72	100,00	-	100,00	12.011,72	-	12.011,72
1.9.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019			6.574,28	100,00	-	100,00	6.574,28	-	6.574,28
1.9.4.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021			13.711,04	100,00	-	100,00	13.711,04	-	13.711,04
1.9.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019			10.602,88	100,00	-	100,00	10.602,88	-	10.602,88
1.9.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019			3.234,77	100,00	-	100,00	3.234,77	-	3.234,77
1.9.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022			3.870,90	100,00	-	100,00	3.870,90	-	3.870,90
1.9.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022			607,68	100,00	-	100,00	607,68	-	607,68
1.9.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022			1.601,60	100,00	-	100,00	1.601,60	-	1.601,60
1.10.	LIMPEZA FINAL DE OBRA			388,50	50,00	-	50,00	194,25	-	194,25
1.10.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA			388,50	50,00	-	50,00	194,25	-	194,25

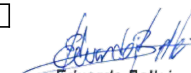
Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

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

terça-feira, 30 de janeiro de 2024


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: EDUARDO BELLEI
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

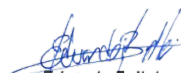
PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL	04/12/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
162/2023	SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA	07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		23/12/2023 a 30/01/2024
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 81,43%

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: REFORMA E CERCAMENTO UBS INDUSTRIAL					TOTAL:	115.698,06	51,85	29,58	81,43	59.984,22	34.227,20	94.211,42

Data

CREA/CAU: 164.074/D
ART/RRT: 1720233430133


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

REFORMA NA UBS DO BAIRRO INDUSTRIAL

EMPENHO: 016762/2023

CONTRATO: 163/2023

Relatório de Medição nº 2

DATA: 31/01/24

Empresa: SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ: 07.831.067/0001-17

Responsável Técnico: CLEUSA REGINA ANDREOLA PANISSON – CAU/PR A40822-0

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 2ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Pilares e vigas baldrame de frente da unidade, Rua Industrial.



Foto 2: Pilares e vigas baldrame da Lateral da unidade, Rua Maurício Batista Menosso.



Foto 3: Pilares e vigas baldrame da Lateral da unidade, Rua Maurício Batista Menosso



Foto 4: Concretagem das vigas..

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\$ 34.227,20.

Pato Branco, 31 de Janeiro de 2024.

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

EDUARDO BELLEI
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D