

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
35	2023	REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE INDEPENDÊNCIA <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 160/2023	120	04/12/2023	R\$ 132.759,78	100,00%
35	2023	REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE INDEPENDÊNCIA <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 2/2024	120	04/12/2023	R\$ 132.759,78	100,00%

Nº35/2023  
Data Inicial: 04/12/2023

## REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE INDEPENDÊNCIA

R\$ 132.759,78

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

45897

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
18647	2023	21/12/2023	12433
5089	2024	19/04/2024	12433

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1129	580522	04/12/2023

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02*.9*.7**-61	ART (CREA)	17**2*0**33**	Execução de Obra	Sim
CPF	05*.4*.2**-80	ART (CREA)	17**2*3**06**	Orçamento	Sim
CPF	05*.4*.2**-80	ART (CREA)	17**2*3**06**	Fiscalização	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32747	R\$ 149.999,99	17/08/2023	
Contrato	160	2023	76.995.448/0001-54	32748	R\$ 132.759,78	06/11/2023	100,00%
Aditivo	2	2024	76.995.448/0001-54	33007	R\$ 66.379,74	15/04/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32785	Medição	1	Jurisdicionado	22/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	50,00%
32824	Medição	2	Jurisdicionado	26/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	50,00%
32869	Medição	3	Jurisdicionado	26/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	50,00%
32914	Medição	4	Jurisdicionado	27/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	50,00%

32961	Medição	5	Jurisdicionado	25/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	50,00%
33006	Medição	6	Jurisdicionado	08/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	56,51%
33008	Medição	7	Jurisdicionado	08/05/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2024	44,18%
33046	Medição	8	Jurisdicionado	10/06/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2024	87,89%
33045	Medição	9	Jurisdicionado	11/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	77,72%
33083	Medição	10	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	100,00%
33084	Medição	11	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2024	100,00%
33115	Conclusão	12	Jurisdicionado	09/08/2024			

Nº35/2023  
Data Inicial: 04/12/2023

# REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE INDEPENDÊNCIA

Documentos

R\$ 132.759,78

## Planilha Base

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
0	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE
CURITIBA	03-23 (N. DES.)

Item	Fonte	Código
------	-------	--------

## REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA

<b>1.</b>		
1.1.		
1.1.1.	SINAPI	97644
1.1.2.	SINAPI	97622
1.1.3.	SINAPI	97638
1.1.4.	SINAPI	97663
1.1.5.	SINAPI	97664
1.1.6.	SINAPI	97645
1.1.7.	SINAPI	97633
1.1.8.	SINAPI	97642
1.2.		
1.2.1.	SINAPI	96359
1.2.2.	SINAPI	87879
1.2.3.	SINAPI	89173
1.2.4.	SINAPI	88485
1.2.5.	SINAPI	88497

1.2.6.	SINAPI	88489
1.2.7.	SINAPI	103325
1.3.		
1.3.1.	SINAPI	102209
1.3.2.	SINAPI	88484
1.3.3.	SINAPI	88496
1.3.4.	SINAPI	88488
1.3.5.	Composição	02
1.4.		
1.4.1.	SINAPI	93441
1.4.2.	SINAPI	86939
1.4.3.	SINAPI	99635
1.4.4.	SINAPI	86931
1.5.		
1.5.1.	SINAPI	95471
1.5.2.	SINAPI	100874
1.5.3.	SINAPI	86904
1.5.4.	SINAPI	100869

1.5.5.	Composição	03
1.6.		
1.6.1.	SINAPI	91785
1.6.2.	SINAPI	89352
1.7.		
1.7.1.	SINAPI	91795
1.7.2.	SINAPI	91793
1.7.3.	SINAPI	97905
1.8.		
1.8.1.	SINAPI	101876
1.8.2.	SINAPI-I	939
1.8.3.	SINAPI-I	944
1.8.4.	SINAPI	104473
1.8.5.	SINAPI	91953

1.8.6.	SINAPI	104475
1.8.7.	SINAPI	97589
1.9.		
1.9.1.	SINAPI	94438
1.9.2.	SINAPI	89171
1.9.3.	SINAPI	98688
1.10.		
1.10.1.	SINAPI	88411
1.10.2.	SINAPI	88424
1.10.3.	SINAPI	89173
1.10.4.	SINAPI	87879
1.11.		
1.11.1.	SINAPI	92396
1.11.2.	Composição	04

1.11.3.	SINAPI	94991
1.11.4.	Composição	05
1.12.		
1.12.1.	SINAPI	101173
1.12.2.	SINAPI	96527
1.12.3.	SINAPI	93382
1.12.4.	SINAPI	96622
1.12.5.	SINAPI	96536
1.12.6.	SINAPI	92759
1.12.7.	SINAPI	92761
1.12.8.	SINAPI	100349
1.12.9.	SINAPI	98557
1.12.10.	SINAPI	88415
1.12.11.	SINAPI	88424
1.12.12.	Composição	06
1.13.		
1.13.1.	SINAPI	89453

1.13.2.	SINAPI	90082
1.13.3.	SINAPI	100576
1.13.4.	SINAPI	92759
1.13.5.	SINAPI	100349
1.13.6.	SINAPI	98557
1.14.		
1.14.1.	SINAPI	94569
1.14.2.	SINAPI	94570
1.14.3.	SINAPI	94573
1.14.4.	Composição	07
1.14.5.	SINAPI	90844
1.14.6.	Composição	08

1.14.7.	Composição	09
1.14.8.	Composição	10
1.14.9.	SINAPI	100726
1.15.		
1.15.1.	SINAPI	94210
1.15.2.	Composição	11
1.15.3.	SINAPI	102197
1.15.4.	SINAPI-I	3286
1.16.		
1.16.1.	Composição	12

Encargos sociais: Para elaboração

Observações:



**Foi considerado arredondamento de duas casas**  
 Siglas da Composição do Investimento: RA - R&

PATO BRANCO/PR

Local

quinta-feira, 17 de agosto de 2023

Data

## Planilha Base

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTO DE SAÚDE INDE	
DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA		MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR	
Descrição	Unidade	Quantidade	
<b>REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA</b>			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8.51	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15.80	
REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16.26	
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2.00	
REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2.00	
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18.00	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22.20	
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17.30	
REVESTIMENTO INTERNO PAREDES			
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	38.27	
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	M2	112.00	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	112.00	
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254.00	
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68.10	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	254.00
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	M2	17.00
<b>TETO</b>		
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	82.00
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	122.00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40.00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40.00
ACABAMENTO COM MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO PARA FORRO PAULISTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34.70
<b>BANCADAS E EQUIPAMENTOS</b>		
BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00
<b>BANHEIRO PCR</b>		
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00

## Planilha Base

BARRA DE APOIO PCD RETA 40 CM FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS</b>		
(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	19.00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20.00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17.00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1.00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	267.49
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	93.88
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2.00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	8.00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8.00
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	22.45
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	40.00
RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	82.00
<b>PINTURA EXTERNA</b>		
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	83.00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	83.00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	44.00
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	M2	44.00
<b>ÁREA EXTERNA</b>		
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	68.00
EXECUÇÃO DE ESCORA DE ARGAMASSA P/ CONTENÇÃO DE PISO INTERVALADO DE CONCRETO	M	41.60

## Planilha Base

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2.27
PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL METALON REDONDO DE 3/4"	M2	7.40
<b>GUARDACORPO</b>		
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4.50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2.55
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.00
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1.00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14.56
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.51
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28.76
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	2.25
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17.29
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	72.73
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	72.73
GUARDACORPO DE AÇO GALVANIZADO 1,10 M MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FICADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA	M	18.20
<b>MURETA DE CONTENÇÃO</b>		
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	8.00

## Planilha Base

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67.18
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	67.18
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.64
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	1.20
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6.72
<b>ESQUADRIAS</b>		
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0.36
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2.25
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12.75
EXECUÇÃO DE REQUADRO COM MASSA ÚNICA PRA RECEBIMENTO DE PINTURA COM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M	17.50
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00
KIT PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 90X210, COM PUXADOR TIPO ALÇA, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00

## Planilha Base

KIT PORTA MADEIRA P/ PINTURA SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO 110X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
PORTA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO TEMPERADO 10 MM, JOGO DE FERRAGENS PRA PORTA, DOBRADIÇA, TRINCO, FECHADURA, PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90.00
<b>COBERTURA</b>		
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	118.00
ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM MANTA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	118.00
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55.13
FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	17.30
<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>		
LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	190.00

deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicac

**decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
ateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapar

Responsável Técnico

Nome: EDUARDO BELLEI

CREA/CAU: 164.074/D

ART/RRT: 1720233430630

## DEPENDÊNCIA

	<b>BDI 1</b> 20.34%	<b>BDI 2</b> 0.00%	<b>BDI 3</b> 0,00%
<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>Preço Unitário (com BDI) (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
			<b>149,999.99</b>
			<b>149,999.99</b>
			3,183.47
10.76	BDI 1	12.95	110.20
65.71	BDI 1	79.08	1,249.46
9.37	BDI 1	11.28	183.41
14.23	BDI 1	17.12	34.24
1.77	BDI 1	2.13	4.26
37.98	BDI 1	45.71	822.78
26.33	BDI 1	31.69	703.52
3.63	BDI 1	4.37	75.60
			<b>20,479.85</b>
110.51	BDI 1	132.99	5,089.53
4.64	BDI 1	5.58	624.96
38.45	BDI 1	46.27	5,182.24
3.28	BDI 1	3.95	1,003.30
21.17	BDI 1	25.48	1,735.19

## Planilha Base

16.88	BDI 1	20.31	5,158.74
82.41	BDI 1	99.17	1,685.89
			4,649.13
9.38	BDI 1	11.29	925.78
3.81	BDI 1	4.58	558.76
36.66	BDI 1	44.12	1,764.80
19.31	BDI 1	23.24	929.60
11.26	BDI 1	13.55	470.19
			3,896.63
1,240.10	BDI 1	1,492.34	1,492.34
396.57	BDI 1	477.23	1,431.69
311.92	BDI 1	375.36	375.36
496.29	BDI 1	597.24	597.24
			3,363.54
762.14	BDI 1	917.16	917.16
320.65	BDI 1	385.87	771.74
144.21	BDI 1	173.54	173.54
366.51	BDI 1	441.06	882.12

## Planilha Base

257.18	BDI 1	309.49	618.98
			1,289.26
52.42	BDI 1	63.08	1,198.52
37.70	BDI 1	45.37	90.74
			4,284.01
76.22	BDI 1	91.72	1,834.40
105.02	BDI 1	126.38	2,148.46
250.25	BDI 1	301.15	301.15
			4,055.66
98.46	BDI 1	118.49	118.49
2.42	BDI 1	2.91	778.40
3.83	BDI 1	4.61	432.79
189.00	BDI 1	227.44	454.88
34.72	BDI 1	41.78	292.46

## Planilha Base

159.21	BDI 1	191.59	1,532.72
46.32	BDI 1	55.74	445.92
			10,169.14
43.32	BDI 1	52.13	1,170.32
56.44	BDI 1	67.92	2,716.80
63.66	BDI 1	76.61	6,282.02
			4,908.35
3.50	BDI 1	4.21	349.43
22.80	BDI 1	27.44	2,277.52
38.45	BDI 1	46.27	2,035.88
4.64	BDI 1	5.58	245.52
			20,199.07
62.28	BDI 1	74.95	5,096.60
10.68	BDI 1	12.85	534.56

## Planilha Base

621.58	BDI 1	748.01	1,697.98
1,445.22	BDI 1	1,739.18	12,869.93
			20,991.11
63.55	BDI 1	76.48	344.16
151.43	BDI 1	182.23	464.69
37.48	BDI 1	45.10	90.20
129.75	BDI 1	156.14	156.14
94.63	BDI 1	113.88	1,658.09
15.45	BDI 1	18.59	381.28
13.37	BDI 1	16.09	462.75
546.48	BDI 1	657.63	1,479.67
44.14	BDI 1	53.12	918.44
3.79	BDI 1	4.56	331.65
22.80	BDI 1	27.44	1,995.71
580.24	BDI 1	698.26	12,708.33
			3,309.86
79.25	BDI 1	95.37	762.96

## Planilha Base

12.06	BDI 1	14.51	974.78
2.59	BDI 1	3.12	209.60
15.45	BDI 1	18.59	216.39
546.48	BDI 1	657.63	789.16
44.14	BDI 1	53.12	356.97
			30,524.31
1,098.25	BDI 1	1,321.63	475.79
576.22	BDI 1	693.42	1,560.20
664.48	BDI 1	799.64	10,195.41
33.05	BDI 1	39.77	695.98
1,200.05	BDI 1	1,444.14	2,888.28
1,550.74	BDI 1	1,866.16	3,732.32

## Planilha Base

1,111.39	BDI 1	1,337.45	1,337.45
2,615.29	BDI 1	3,147.24	6,294.48
30.88	BDI 1	37.16	3,344.40
			13,750.40
49.67	BDI 1	59.77	7,052.86
13.53	BDI 1	16.28	1,921.04
34.62	BDI 1	41.66	2,296.72
119.11	BDI 1	143.34	2,479.78
			946.20
4.14	BDI 1	4.98	946.20

la.

tida; OU - 100% Outros.



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 04**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA</b>							
1.1	SINAPI		REMOÇÃO POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$	2.817,65
1.1.1	SINAPI	9764	DEMOLIÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,51	11,46	R\$ 97,52
1.1.2	SINAPI	9762	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,80	69,99	R\$ 1.105,94
1.1.3	SINAPI	9768	REMOÇÃO DE CHAPAS E FERRIS DE DRIVALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,26	9,98	R\$ 162,27
1.1.4	SINAPI	9765	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	15,15	R\$ 30,30
1.1.5	SINAPI	9764	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,89	R\$ 3,78
1.1.6	SINAPI	9765	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,00	40,46	R\$ 728,28
1.1.7	SINAPI	9763	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,20	28,05	R\$ 622,71
1.1.8	SINAPI	9764	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORNO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,30	3,87	R\$ 66,95
<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES</b>							
1.2	SINAPI		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES, COM VÁZIOS	M2	38,27	117,71	R\$ 4.504,76
1.2.1	SINAPI	9635	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM AF_08/2017_95	M2	112,00	4,94	R\$ 553,28
1.2.2	SINAPI	8787	COMER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	112,00	40,95	R\$ 4.586,40
1.2.3	SINAPI	8917	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	112,00	40,95	R\$ 4.586,40
1.2.4	SINAPI	8848	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254,00	3,50	R\$ 889,00
1.2.5	SINAPI	8849	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,10	22,55	R\$ 1.535,66
1.2.6	SINAPI	8848	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	254,00	17,98	R\$ 4.566,92
1.2.7	SINAPI	1033	ALVENARIA DE VERDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	17,00	87,78	R\$ 1.492,26
<b>REVESTIMENTO DE TETO (GESSO)</b>							
1.3	SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PISGENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACRILADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	82,00	9,99	R\$ 819,18
1.3.1	SINAPI	1022	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	122,00	4,05	R\$ 494,10
1.3.2	SINAPI	8848	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,00	39,05	R\$ 1.562,00
1.3.3	SINAPI	8848	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,00	20,57	R\$ 822,80
1.3.4	SINAPI	8848	ACABAMENTO COM MEIA CANA DE MADEIRA CEDRILHO PARA FORNO PAULISTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,70	11,99	R\$ 416,05
1.3.5	SINAPI		BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE RELEVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNREC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.318,47	R\$ 1.318,47
1.4	SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	422,40	R\$ 1.267,20
1.4.1	SINAPI	9635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	332,23	R\$ 332,23
1.4.2	SINAPI	8693	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	528,62	R\$ 528,62
1.4.3	SINAPI	8693	BANHEIRO P/CR	R\$		2.927,06	
1.4.4	SINAPI	9547	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	811,78	R\$ 811,78
1.5	SINAPI		100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	341,53	R\$ 683,06
1.5.1	SINAPI	8690	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	153,60	R\$ 153,60
1.5.2	SINAPI	10086	BARBA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	390,38	R\$ 780,76
1.5.3	SINAPI		03 BARRA DE APOIO PCD RETA 40 CM, FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	273,93	R\$ 547,86
1.5.4	SINAPI		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÓLIDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-GRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FRUMADAV), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDUÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	19,00	55,83	R\$ 1.060,77
1.5.5	SINAPI	8935	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATEXO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,16	R\$ 80,32
1.6	SINAPI		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS		3.286,18	
1.7	SINAPI						



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 04**

1.7.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUVAADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR ABREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREÇOS. AF_10/2015	M	20,00	81,18	R\$	1.623,50
1.7.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREÇOS. AF_10/2015	M	17,00	111,86	R\$	1.901,62
1.7.3	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIBRÍDICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X 1 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	260,94	R\$	260,94
1.8	SINAPI	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	R\$			R\$	3.590,87
1.8.1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	104,88	R\$	104,88
1.8.2	SINAPI-1	FO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIOXIDANTE BWI-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	267,49	2,58	R\$	690,12
1.8.3	SINAPI-1	FO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIOXIDANTE BWI-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	93,88	4,08	R\$	383,03
1.8.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARALELA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRODUTO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUIDO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO, RASO E CHUUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	201,31	R\$	402,62
1.8.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARALELA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRODUTO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUIDO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO, RASO, QUEBRAS E CHUUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	7,00	36,98	R\$	258,86
1.8.6	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 35 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,00	169,98	R\$	1.359,84
1.8.7	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 35 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,00	49,34	R\$	394,72
1.9	SINAPI	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>	R\$			R\$	9.001,06
1.9.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM, ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	22,45	46,14	R\$	1.035,84
1.9.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	40,00	60,12	R\$	2.404,80
1.9.3	SINAPI	RODADA EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	82,00	67,81	R\$	5.560,42
1.10	SINAPI	<b>PINTURA EXTERNA</b>	R\$			R\$	4.344,82
1.10.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁROS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	83,00	3,73	R\$	309,59
1.10.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURADA ACRÍLICA EM PÁROS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	83,00	24,29	R\$	2.016,07
1.10.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE FALSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASSAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	44,00	40,95	R\$	1.801,80
1.10.4	SINAPI	GRANÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE FERRERHO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	44,00	4,94	R\$	217,36
1.11	SINAPI	<b>ÁREA EXTERNA</b>	R\$			R\$	17.878,18
1.11.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	68,00	66,94	R\$	4.511,12
1.11.2	Composição	EXECUÇÃO DE ESCONA DE ARGAMASSA P/ CONTENÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO	M	41,60	11,37	R\$	472,99
1.11.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LODO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,27	662,06	R\$	1.502,88
1.11.4	Composição	OS PORTÃO DE ABRIR EM GAIOLIN METALON REDONDO DE 3/4"	M2	7,40	1.539,35	R\$	11.391,19
1.12	SINAPI	<b>GUARDACORPO</b>	R\$			R\$	18.579,75
1.12.1	SINAPI	ESTACA BARRA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	4,50	67,69	R\$	304,61
1.12.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	2,55	161,29	R\$	411,29
1.12.3	SINAPI	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,00	39,92	R\$	79,84
1.12.4	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 4 CM. AF_08/2017	M3	1,00	138,20	R\$	138,20
1.12.5	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56	100,80	R\$	1.467,65
1.12.6	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,51	16,45	R\$	337,39
1.12.7	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,76	14,24	R\$	409,54
1.12.8	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTIÇA DE CONTRAÇÃO, ATUA/F/ DE FORMA, LANÇAMENTO, ADOBSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	2,25	582,07	R\$	1.309,66
1.12.9	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	17,29	47,02	R\$	812,88
1.12.10	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	72,73	4,04	R\$	293,83



**ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 04**



1.12.11	SINAPI	88424	PRESEÇA DE VÁRIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	72,73	24,29	R\$	1,766,61
1.12.12	Composição		GUARDOCORPO DE AÇO GALVANIZADO 1,10 M MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPACIADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADE FORMADO POR TUBOS DE HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FICADO COM CHUVIDADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURA.	M	18,20	618,03	R\$	11,248,15
1.13	SINAPI		MURTELA DE CONTENÇÃO	R\$		2.929,22		
1.13.1	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM), FR = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	8,00	84,41	R\$	675,28
1.13.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROE: ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/VALMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,18	12,94	R\$	862,59
1.13.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	6718	2,76	R\$	185,42
1.13.4	SINAPI	92759	ARMADILHA DE FULAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,64	16,45	R\$	191,48
1.13.5	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	1,20	582,07	R\$	698,48
1.13.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,72	47,02	R\$	315,97
1.14	SINAPI		ESQUADRIAS	R\$		27.017,02		
1.14.1	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	1.169,77	R\$	421,12
1.14.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,25	613,75	R\$	1.380,94
1.14.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,75	707,76	R\$	9.023,94
1.14.4	Composição		7 ESQUADRIAS DAS PORTAS INTERNAS (QUEBRA E REGULADAMENTO); KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,50	35,20	R\$	616,00
1.14.5	SINAPI	90884	KIT PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 90X210, COM FUNILADOR TIPO ALÇA, COM GARRINHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.278,21	R\$	2.556,42
1.14.6	Composição		08 KIT PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 90X210, COM FUNILADOR TIPO ALÇA, COM GARRINHA	UN	2,00	1.851,74	R\$	3.303,48
1.14.7	Composição		09 CM, ESPESURA 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO FURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.183,78	R\$	1.183,78
1.14.8	Composição		10 PORTA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO TEMPERADO 10 MM, JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA, DOBRADIÇA, TRINCO, FECHADURA, PIVADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	2.785,62	R\$	5.571,24
1.14.9	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,00	32,89	R\$	2.960,10
1.15	SINAPI		COBERTURA	R\$		12.170,07		
1.15.1	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO CILANTO. AF_07/2019	M2	118,00	52,90	R\$	6.242,20
1.15.2	Composição		11 ISOLAMENTO TERMOCUSTICO COM MANTA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	118,00	14,41	R\$	1.700,38
1.15.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55,13	36,87	R\$	2.032,64
1.15.4	SINAPI	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO. *10X 17 CM (SEM COLOCADO)	M2	17,30	126,87	R\$	2.194,85
1.16	SINAPI		IMPEÇA FINAL DE OBRA	M2		190,00	R\$	837,90
1.16.1	Composição		12 IMPEÇA FINAL DA OBRA	M2		4,41	R\$	837,90
			<b>Preço Total (R\$)</b>				<b>R\$</b>	<b>132.759,78</b>

LOCAL: PATO BRANCO, 26 DE SETEMBRO DE 2023

RICARDO ZAMPERON MARIN  
SÓCIO/PROPRIETÁRIO

DANIEL SIMIONATO  
SÓCIO/PROPRIETÁRIO

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 02/2024**

Segundo Termo de Aditamento ao Contrato de Empreitada por Preço Global nº 160/2023/GP, que entre si celebram o **Município de Pato Branco e Marin e Simionato Serviços de Engenharia e Construtora LTDA**, na forma que segue.

Pelo presente Termo, de um lado o **Município de Pato Branco**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, CEP 85.501-064, Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, Sr. **Robson Cantu**, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina nº 02, Apto 702, Jardim das Américas, CEP 85.502-040, Pato Branco - PR, denominado como **CONTRATANTE**, e **Marin e Simionato Serviços de Engenharia e Construtora Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 48.691.405/0001-40, com sede na Rua das Américas, nº 68, Sala 201, Bairro Centro, no município de Coronel Vivida/PR, CEP 85.550-000, Telefone (46) 999241170, (46) 984060323, E -mail: comercial.engms@gmail.com, neste ato representada pelo Sr. **Ricardo Zampieron Marin**, brasileiro, inscrito no CPF nº 072.530.749 -80, portador do RG nº 10.611.165 -0 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Benjamin Bordin, nº 158, Bairro Bordin, no município de Coronel Vivida/PR, CEP 85.550 -000, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certo e ajustado o termo de aditamento ao Contrato de Empreitada por Preço Global n.º 160/2023, oriundo do **Edital de Tomada de Preços n.º 06/2023 - Processo n.º 139/2023**, formalizado através do processo administrativo n.º 5.074/2024, que independente da sua transcrição, integra o presente instrumento, pactuando-se as seguintes cláusulas e condições.

**Cláusula Primeira – Do Prazo de Execução**

I – Com base na Lei nº 8.666/93, especialmente em seu Art. 57, § 1º, Inciso I, as partes pactuam prorrogação do prazo para execução do objeto descrito no lote 04 - Reforma da Unidade Básica de Saúde da Comunidade de Independência (Zona Rural), para mais 60 (sessenta) dias, ou seja, até 14 de junho de 2024.

**Cláusula Segunda - Do Acréscimo**

I – Com base na Lei nº 8.666/93, especialmente em seu Art. 65, I, alíneas “a” e “b”, § 1º, bem como a justificativa apresentada pelo fiscal da obra e da Secretária de Saúde, as partes pactuam o aditivo no valor de **R\$ 66.379,74 (sessenta e seis mil, trezentos e setenta e nove reais e setenta e quatro centavos)**, sobre o preço fixado no lote 04 - Reforma da Unidade Básica de Saúde da Comunidade de Independência (Zona Rural), conforme Anexo I – Planilha de Serviços Itens Acrescidos.

**Cláusula Terceira – Dotação Orçamentária**

I – Para suporte da despesa do objeto da presente licitação será empregada a seguinte Dotação Orçamentária:

a) 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - 08.07 ADMINISTRACAO DA SAUDE - 103010043.1.129000 Construcao, ampliacao e reformas da Estrutura Fisica da Saude - 4.4.90.51.01.07.00





GABINETE DO PREFEITO

POSTOS DE SAUDE - Desdobramento da Despesa - Fonte.....: 5352 Conv. Curso Medicina FADEP - Municipio d – (14218-14234).

**Cláusula Quarta – Da Vigência**

I – Permanecem em plena vigência todas as demais cláusulas e condições que não conflitem com o presente Termo.

Pato Branco, 15 de abril de 2024.

**Município de Pato Branco – Contratante**  
**Robson Cantu – Prefeito**

**Marin e Simionato Serviços de Engenharia e Construtora Ltda. - Contratada**  
**Ricardo Zampieron Marin - Representante Legal**

**ANEXO I – PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**ITENS ACRESCIDOS**

# Planilha Aditivo 02



**PREFEITURA DE PATO BRANCO**

GABINETE DO PREFEITO

MENU		CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Orçamento Licitado - (SELECIONAR)		Grau de Sigilo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
←	→	Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		#PUBLICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	NOME DA EMPRESA	REGIME DE EXECUÇÃO		Nº CTEF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		CLURITIBA	03-23 (N. DES.)		(SELECIONAR)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Nível</th> <th>Nível</th> <th>Item</th> <th>Fonte</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço Unitário (com SDI) (R\$)</th> <th>Preço Total (R\$)</th> <th>Erro de Dados</th> <th>Custo Unitário Referência (R\$)</th> <th>Valor SDI Edital</th> <th>Preço Unitário (com SDI) (R\$)</th> <th>Preço Total Licit. (R\$)</th> <th>Preço Unitário Edital (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11">REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA</td> <td>66.379,74</td> <td></td> <td>66.379,74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11">REVESTIMENTO INTERIO PAREDES</td> <td>21.386,83</td> <td></td> <td>21.386,83</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.1.</td> <td>1.1.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>97533</td> <td>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017</td> <td>M2</td> <td>113,71</td> <td>26,05</td> <td>2.943,50</td> <td>BA</td> <td>26,05</td> <td>20,34%</td> <td>26,05</td> <td>2.943,50</td> <td>31,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.1.2.</td> <td>SNAPI</td> <td>97547</td> <td>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017</td> <td>M2</td> <td>135,91</td> <td>4,81</td> <td>653,73</td> <td>BA</td> <td>4,00</td> <td>20,34%</td> <td>4,81</td> <td>653,73</td> <td>4,81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.2.</td> <td>1.2.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>96359</td> <td>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 062017_P5</td> <td>M2</td> <td>0,89</td> <td>117,71</td> <td>1.048,15</td> <td>BA</td> <td>110,51</td> <td>20,34%</td> <td>117,71</td> <td>1.164,15</td> <td>132,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2.2.</td> <td>SNAPI</td> <td>87870</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRACÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 102022</td> <td>M2</td> <td>180,00</td> <td>4,04</td> <td>727,20</td> <td>BA</td> <td>4,04</td> <td>20,34%</td> <td>4,04</td> <td>830,60</td> <td>5,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2.3.</td> <td>SNAPI</td> <td>88173</td> <td>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 122014</td> <td>M2</td> <td>180,00</td> <td>40,95</td> <td>7.371,00</td> <td>BA</td> <td>38,45</td> <td>20,34%</td> <td>40,95</td> <td>7.780,50</td> <td>46,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2.4.</td> <td>SNAPI</td> <td>88405</td> <td>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 062014</td> <td>M2</td> <td>166,00</td> <td>3,50</td> <td>581,00</td> <td>BA</td> <td>3,28</td> <td>20,34%</td> <td>3,50</td> <td>581,00</td> <td>3,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2.5.</td> <td>SNAPI</td> <td>88497</td> <td>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014</td> <td>M2</td> <td>352,00</td> <td>22,55</td> <td>7.937,60</td> <td>BA</td> <td>21,17</td> <td>20,34%</td> <td>22,55</td> <td>7.937,60</td> <td>25,48</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2.6.</td> <td>SNAPI</td> <td>88499</td> <td>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014</td> <td>M2</td> <td>166,00</td> <td>17,88</td> <td>2.958,88</td> <td>BA</td> <td>16,88</td> <td>20,34%</td> <td>17,88</td> <td>2.964,68</td> <td>20,31</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.3.</td> <td>1.3.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>102200</td> <td>REVESTIMENTO DE TETO (FORRO) PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACESTRADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 012021</td> <td>M2</td> <td>10,00</td> <td>9,90</td> <td>99,00</td> <td>BA</td> <td>9,38</td> <td>20,34%</td> <td>9,90</td> <td>99,00</td> <td>11,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.3.2.</td> <td>Composição</td> <td>02</td> <td>ACABAMENTO COM MEIA CAÑA DE MADEIRA GERMINO PARA FORRO PALESTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td> <td>M</td> <td>120,00</td> <td>11,90</td> <td>1.428,00</td> <td>BA</td> <td>11,28</td> <td>20,34%</td> <td>11,90</td> <td>1.438,80</td> <td>13,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.4.</td> <td>1.4.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>93441</td> <td>BANQUINHAS E EQUIPAMENTOS BANQUETA GRANITO CINZA, 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>1,50</td> <td>1.318,47</td> <td>1.977,70</td> <td>BA</td> <td>1.240,10</td> <td>20,34%</td> <td>1.318,47</td> <td>1.318,47</td> <td>1.402,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.4.2.</td> <td>SNAPI</td> <td>88939</td> <td>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>4,00</td> <td>407,42</td> <td>1.629,68</td> <td>BA</td> <td>396,57</td> <td>20,34%</td> <td>407,42</td> <td>1.629,68</td> <td>477,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.4.3.</td> <td>SNAPI</td> <td>88931</td> <td>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>1,00</td> <td>528,62</td> <td>528,62</td> <td>BA</td> <td>496,28</td> <td>20,34%</td> <td>528,62</td> <td>528,62</td> <td>597,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.5.</td> <td>1.5.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>95471</td> <td>BANHEIRO PCB VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCB SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>1,00</td> <td>811,78</td> <td>811,78</td> <td>BA</td> <td>762,14</td> <td>20,34%</td> <td>811,78</td> <td>811,78</td> <td>917,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5.2.</td> <td>SNAPI</td> <td>100874</td> <td>PUXADOR PARA PCB, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>1,00</td> <td>341,53</td> <td>341,53</td> <td>BA</td> <td>320,05</td> <td>20,34%</td> <td>341,53</td> <td>341,53</td> <td>385,87</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5.3.</td> <td>SNAPI</td> <td>88904</td> <td>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>1,00</td> <td>153,80</td> <td>153,80</td> <td>BA</td> <td>144,21</td> <td>20,34%</td> <td>153,80</td> <td>153,80</td> <td>173,54</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5.4.</td> <td>SNAPI</td> <td>109869</td> <td>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020</td> <td>LN</td> <td>2,00</td> <td>380,38</td> <td>760,76</td> <td>BA</td> <td>386,51</td> <td>20,34%</td> <td>390,38</td> <td>780,76</td> <td>441,06</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5.5.</td> <td>Composição</td> <td>03</td> <td>BARRA DE APOIO PCB RETA 40 CM, FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td> <td>LN</td> <td>1,00</td> <td>273,93</td> <td>273,93</td> <td>BA</td> <td>257,18</td> <td>20,34%</td> <td>273,93</td> <td>273,93</td> <td>309,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.6.</td> <td>1.6.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>91785</td> <td>TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS (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 PREDIOS. AF. 102015</td> <td>M</td> <td>54,00</td> <td>55,83</td> <td>3.014,82</td> <td>BA</td> <td>52,42</td> <td>20,34%</td> <td>55,83</td> <td>3.014,82</td> <td>63,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.7.</td> <td>1.7.1.</td> <td>SNAPI</td> <td>91790</td> <td>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF. 102015</td> <td>M</td> <td>20,00</td> <td>81,18</td> <td>1.623,60</td> <td>BA</td> <td>76,22</td> <td>20,34%</td> <td>81,18</td> <td>1.623,60</td> <td>91,72</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.7.2.</td> <td>SNAPI</td> <td>91793</td> <td>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 102015</td> <td>M</td> <td>16,00</td> <td>111,86</td> <td>1.789,76</td> <td>BA</td> <td>105,02</td> <td>20,34%</td> <td>111,86</td> <td>1.789,76</td> <td>126,36</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.7.3.</td> <td>SNAPI</td> <td>97905</td> <td>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2.400 X 400 X 4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 102020</td> <td>LN</td> <td>2,00</td> <td>260,94</td> <td>521,88</td> <td>BA</td> <td>250,25</td> <td>20,34%</td> <td>260,94</td> <td>521,88</td> <td>301,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.7.4.</td> <td>SNAPI</td> <td>102805</td> <td>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021</td> <td>LN</td> <td>1,00</td> <td>307,84</td> <td>307,84</td> <td>BA</td> <td>307,84</td> <td>20,34%</td> <td>307,84</td> <td>307,84</td> <td>370,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nível 2</td> <td>Nível 1.8.</td> <td>1.8.1.</td> <td>SNAPI-1</td> <td>600</td> <td>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 90°C, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²</td> <td>M</td> <td>181,81</td> <td>2,88</td> <td>523,61</td> <td>BA</td> <td>2,42</td> <td>20,34%</td> <td>2,88</td> <td>523,61</td> <td>3,91</td> </tr> </tbody> </table>										Item	Nível	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com SDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor SDI Edital	Preço Unitário (com SDI) (R\$)	Preço Total Licit. (R\$)	Preço Unitário Edital (R\$)	REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA											66.379,74		66.379,74					REVESTIMENTO INTERIO PAREDES											21.386,83		21.386,83						Nível 2	Nível 1.1.	1.1.1.	SNAPI	97533	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	M2	113,71	26,05	2.943,50	BA	26,05	20,34%	26,05	2.943,50	31,69				1.1.2.	SNAPI	97547	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	M2	135,91	4,81	653,73	BA	4,00	20,34%	4,81	653,73	4,81		Nível 2	Nível 1.2.	1.2.1.	SNAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 062017_P5	M2	0,89	117,71	1.048,15	BA	110,51	20,34%	117,71	1.164,15	132,00				1.2.2.	SNAPI	87870	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRACÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 102022	M2	180,00	4,04	727,20	BA	4,04	20,34%	4,04	830,60	5,58				1.2.3.	SNAPI	88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 122014	M2	180,00	40,95	7.371,00	BA	38,45	20,34%	40,95	7.780,50	46,27				1.2.4.	SNAPI	88405	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 062014	M2	166,00	3,50	581,00	BA	3,28	20,34%	3,50	581,00	3,95				1.2.5.	SNAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	M2	352,00	22,55	7.937,60	BA	21,17	20,34%	22,55	7.937,60	25,48				1.2.6.	SNAPI	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	M2	166,00	17,88	2.958,88	BA	16,88	20,34%	17,88	2.964,68	20,31		Nível 2	Nível 1.3.	1.3.1.	SNAPI	102200	REVESTIMENTO DE TETO (FORRO) PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACESTRADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 012021	M2	10,00	9,90	99,00	BA	9,38	20,34%	9,90	99,00	11,29				1.3.2.	Composição	02	ACABAMENTO COM MEIA CAÑA DE MADEIRA GERMINO PARA FORRO PALESTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	11,90	1.428,00	BA	11,28	20,34%	11,90	1.438,80	13,50		Nível 2	Nível 1.4.	1.4.1.	SNAPI	93441	BANQUINHAS E EQUIPAMENTOS BANQUETA GRANITO CINZA, 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,50	1.318,47	1.977,70	BA	1.240,10	20,34%	1.318,47	1.318,47	1.402,34				1.4.2.	SNAPI	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	4,00	407,42	1.629,68	BA	396,57	20,34%	407,42	1.629,68	477,23				1.4.3.	SNAPI	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	528,62	528,62	BA	496,28	20,34%	528,62	528,62	597,24		Nível 2	Nível 1.5.	1.5.1.	SNAPI	95471	BANHEIRO PCB VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCB SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	811,78	811,78	BA	762,14	20,34%	811,78	811,78	917,16				1.5.2.	SNAPI	100874	PUXADOR PARA PCB, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	341,53	341,53	BA	320,05	20,34%	341,53	341,53	385,87				1.5.3.	SNAPI	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	153,80	153,80	BA	144,21	20,34%	153,80	153,80	173,54				1.5.4.	SNAPI	109869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	2,00	380,38	760,76	BA	386,51	20,34%	390,38	780,76	441,06				1.5.5.	Composição	03	BARRA DE APOIO PCB RETA 40 CM, FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	273,93	273,93	BA	257,18	20,34%	273,93	273,93	309,49		Nível 2	Nível 1.6.	1.6.1.	SNAPI	91785	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS (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 PREDIOS. AF. 102015	M	54,00	55,83	3.014,82	BA	52,42	20,34%	55,83	3.014,82	63,08		Nível 2	Nível 1.7.	1.7.1.	SNAPI	91790	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF. 102015	M	20,00	81,18	1.623,60	BA	76,22	20,34%	81,18	1.623,60	91,72				1.7.2.	SNAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 102015	M	16,00	111,86	1.789,76	BA	105,02	20,34%	111,86	1.789,76	126,36				1.7.3.	SNAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2.400 X 400 X 4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 102020	LN	2,00	260,94	521,88	BA	250,25	20,34%	260,94	521,88	301,15				1.7.4.	SNAPI	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	LN	1,00	307,84	307,84	BA	307,84	20,34%	307,84	307,84	370,45		Nível 2	Nível 1.8.	1.8.1.	SNAPI-1	600	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 90°C, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	181,81	2,88	523,61	BA	2,42	20,34%	2,88	523,61	3,91
Item	Nível	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com SDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor SDI Edital	Preço Unitário (com SDI) (R\$)	Preço Total Licit. (R\$)	Preço Unitário Edital (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA											66.379,74		66.379,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
REVESTIMENTO INTERIO PAREDES											21.386,83		21.386,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Nível 2	Nível 1.1.	1.1.1.	SNAPI	97533	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	M2	113,71	26,05	2.943,50	BA	26,05	20,34%	26,05	2.943,50	31,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.1.2.	SNAPI	97547	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	M2	135,91	4,81	653,73	BA	4,00	20,34%	4,81	653,73	4,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.2.	1.2.1.	SNAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 062017_P5	M2	0,89	117,71	1.048,15	BA	110,51	20,34%	117,71	1.164,15	132,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.2.2.	SNAPI	87870	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRACÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 102022	M2	180,00	4,04	727,20	BA	4,04	20,34%	4,04	830,60	5,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.2.3.	SNAPI	88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 122014	M2	180,00	40,95	7.371,00	BA	38,45	20,34%	40,95	7.780,50	46,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.2.4.	SNAPI	88405	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 062014	M2	166,00	3,50	581,00	BA	3,28	20,34%	3,50	581,00	3,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.2.5.	SNAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	M2	352,00	22,55	7.937,60	BA	21,17	20,34%	22,55	7.937,60	25,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.2.6.	SNAPI	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	M2	166,00	17,88	2.958,88	BA	16,88	20,34%	17,88	2.964,68	20,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.3.	1.3.1.	SNAPI	102200	REVESTIMENTO DE TETO (FORRO) PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACESTRADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 012021	M2	10,00	9,90	99,00	BA	9,38	20,34%	9,90	99,00	11,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.3.2.	Composição	02	ACABAMENTO COM MEIA CAÑA DE MADEIRA GERMINO PARA FORRO PALESTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	11,90	1.428,00	BA	11,28	20,34%	11,90	1.438,80	13,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.4.	1.4.1.	SNAPI	93441	BANQUINHAS E EQUIPAMENTOS BANQUETA GRANITO CINZA, 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,50	1.318,47	1.977,70	BA	1.240,10	20,34%	1.318,47	1.318,47	1.402,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.4.2.	SNAPI	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	4,00	407,42	1.629,68	BA	396,57	20,34%	407,42	1.629,68	477,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.4.3.	SNAPI	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	528,62	528,62	BA	496,28	20,34%	528,62	528,62	597,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.5.	1.5.1.	SNAPI	95471	BANHEIRO PCB VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCB SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	811,78	811,78	BA	762,14	20,34%	811,78	811,78	917,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.5.2.	SNAPI	100874	PUXADOR PARA PCB, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	341,53	341,53	BA	320,05	20,34%	341,53	341,53	385,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.5.3.	SNAPI	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	1,00	153,80	153,80	BA	144,21	20,34%	153,80	153,80	173,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.5.4.	SNAPI	109869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	LN	2,00	380,38	760,76	BA	386,51	20,34%	390,38	780,76	441,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.5.5.	Composição	03	BARRA DE APOIO PCB RETA 40 CM, FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	273,93	273,93	BA	257,18	20,34%	273,93	273,93	309,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.6.	1.6.1.	SNAPI	91785	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS (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 PREDIOS. AF. 102015	M	54,00	55,83	3.014,82	BA	52,42	20,34%	55,83	3.014,82	63,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.7.	1.7.1.	SNAPI	91790	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF. 102015	M	20,00	81,18	1.623,60	BA	76,22	20,34%	81,18	1.623,60	91,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.7.2.	SNAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 102015	M	16,00	111,86	1.789,76	BA	105,02	20,34%	111,86	1.789,76	126,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.7.3.	SNAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2.400 X 400 X 4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 102020	LN	2,00	260,94	521,88	BA	250,25	20,34%	260,94	521,88	301,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1.7.4.	SNAPI	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	LN	1,00	307,84	307,84	BA	307,84	20,34%	307,84	307,84	370,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nível 2	Nível 1.8.	1.8.1.	SNAPI-1	600	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 90°C, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	181,81	2,88	523,61	BA	2,42	20,34%	2,88	523,61	3,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

## Planilha Aditivo 02



PREFEITURA DE  
**PATO BRANCO**

GABINETE DO PREFEITO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Serviço	Serviço 1.8.2. SINAPI 094473	9,00	201,31	1.811,79	201,31	1.811,79	201,31	1.811,79
Serviço	Serviço 1.8.3. SINAPI 91953	3,00	36,98	110,94	36,98	110,94	36,98	110,94
Serviço	Serviço 1.8.4. SINAPI 094475	13,00	168,58	2.201,54	168,58	2.201,54	168,58	2.201,54
Serviço	Serviço 1.8.5. SINAPI 97580	16,00	49,34	789,44	49,34	789,44	49,34	789,44
Nível 2	Nível 2 1.8. REVESTIMENTO DE PISO	-	-	7.945,82	-	7.945,82	-	7.945,82
Serviço	Serviço 1.8.1. SINAPI 94438	40,00	46,14	1.845,60	46,14	1.845,60	46,14	1.845,60
Serviço	Serviço 1.8.2. SINAPI 89171	70,00	83,12	4.208,40	83,12	4.208,40	83,12	4.208,40
Serviço	Serviço 1.9.3. SINAPI 96628	22,00	67,81	1.491,82	67,81	1.491,82	67,81	1.491,82
Nível 2	Nível 2 1.10. PINTURA EXTERNA	-	-	917,88	-	917,88	-	917,88
Serviço	Serviço 1.10.1. SINAPI 89173	20,00	40,95	819,00	40,95	819,00	40,95	819,00
Serviço	Serviço 1.10.2. SINAPI 87879	20,00	4,94	98,80	4,94	98,80	4,94	98,80
Nível 2	Nível 2 1.11. ÁREA EXTERNA	-	-	2.059,01	-	2.059,01	-	2.059,01
Serviço	Serviço 1.11.1. SINAPI 34991	3,11	662,00	2.059,01	662,00	2.059,01	662,00	2.059,01
Nível 2	Nível 2 1.12. ESQUADRIAS	-	-	5.018,41	-	5.018,41	-	5.018,41
Serviço	Serviço 1.12.1. SINAPI 90844	3,00	1.278,21	3.834,63	1.278,21	3.834,63	1.278,21	3.834,63
Serviço	Serviço 1.12.2. Composição 09	1,00	1.183,78	1.183,78	1.183,78	1.183,78	1.183,78	1.183,78
Nível 2	Nível 2 1.13. COBERTURA	-	-	5.666,29	-	5.666,29	-	5.666,29
Serviço	Serviço 1.13.1. SINAPI 94210	68,99	52,90	3.649,57	52,90	3.649,57	52,90	3.649,57
Serviço	Serviço 1.13.2. Composição 11	68,99	14,41	994,15	14,41	994,15	14,41	994,15
Serviço	Serviço 1.13.3. SINAPI 3386	8,86	126,87	1.022,57	126,87	1.022,57	126,87	1.022,57

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, S/DI, Preço Unitário, Preço Total.

Seguir da Composição do Investimento: RA - Italic; proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outra.

PATO BRANCO/PR  
Local: \_\_\_\_\_  
segunda-feira, 8 de abril de 2024  
Data: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico  
Nome: EDUARDO BELLEI  
CRECAÇÃO: 164.974/0  
ARTIBR: 1726233430930

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: 1FC3-A39B-125B-A130

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 15/04/2024 15:57:48 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
  
- ✓ MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA (CNPJ 48.691.405/0001-40)  
em 16/04/2024 09:32:20 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

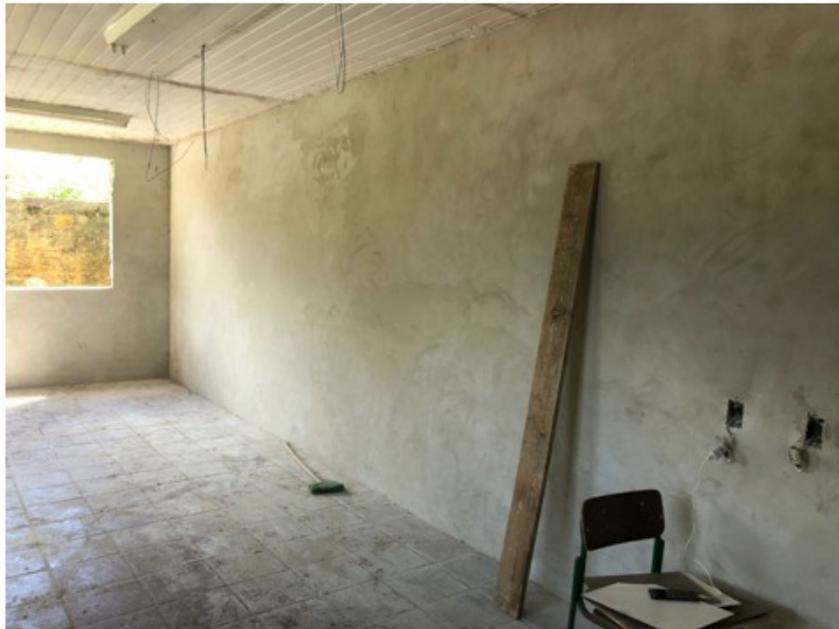
<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/1FC3-A39B-125B-A130>











## Medição 01



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 22/12/2023	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 50,00%

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 POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA</b>					<b>TOTAL:</b>	132.759,78	-	-	-	66.379,89	66.379,89
1.	REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA	-	-	-	132.759,78	-	-	-	-	66.379,89	66.379,89
1.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-	-	-	2.817,65	-	-	-	-	2.817,65	2.817,65
1.1.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,51	11,46	97,52	-	8,51	8,51	-	97,52	97,52
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	15,80	69,99	1.105,84	-	15,80	15,80	-	1.105,84	1.105,84
1.1.3.	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	16,26	9,98	162,27	-	16,26	16,26	-	162,27	162,27
1.1.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	15,15	30,30	-	2,00	2,00	-	30,30	30,30
1.1.5.	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	1,89	3,78	-	2,00	2,00	-	3,78	3,78
1.1.6.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	18,00	40,46	728,28	-	18,00	18,00	-	728,28	728,28
1.1.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	22,20	28,05	622,71	-	22,20	22,20	-	622,71	622,71
1.1.8.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17,30	3,87	66,95	-	17,30	17,30	-	66,95	66,95
1.2.	REVESTIMENTO INTERNO PAREDES	-	-	-	18.128,28	-	-	-	-	11.136,70	11.136,70
1.2.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 PS	M2	38,27	117,71	4.504,76	-	38,27	38,27	-	4.504,76	4.504,76
1.2.2.	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	M2	112,00	4,94	553,28	-	112,00	112,00	-	553,28	553,28
1.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	112,00	40,95	4.586,40	-	112,00	112,00	-	4.586,40	4.586,40
1.2.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	254,00	3,50	889,00	-	-	-	-	-	-
1.2.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	68,10	22,55	1.535,66	-	-	-	-	-	-
1.2.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	254,00	17,98	4.566,92	-	-	-	-	-	-
1.2.7.	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	M2	17,00	87,78	1.492,26	-	17,00	17,00	-	1.492,26	1.492,26
1.3.	TETO	-	-	-	4.114,13	-	-	-	-	329,60	329,60
1.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	82,00	9,99	819,18	-	15,05	15,05	-	150,35	150,35
1.3.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	122,00	4,05	494,10	-	-	-	-	-	-
1.3.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	40,00	39,05	1.562,00	-	-	-	-	-	-
1.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	40,00	20,57	822,80	-	-	-	-	-	-
1.3.5.	ACABAMENTO COM MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO PARA FORRO PAULISTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,70	11,99	416,05	-	14,95	14,95	-	179,25	179,25
1.4.	BANCADAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-	3.446,52	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 P/COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.318,47	1.318,47	-	-	-	-	-	-

22/12/2023

Medição 1

8,51

15,80

16,26

2,00

2,00

18,00

22,20

17,30

38,27

112,00

112,00

17,00

15,05

14,95

## Medição 01

1.4.3.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	332,23	332,23	-	-	-	-	-	-
1.4.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	528,62	528,62	-	-	-	-	-	-
<b>1.5.</b>	<b>BANHEIRO PCR</b>	-	-	-	<b>2.977,06</b>	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	811,78	811,78	-	-	-	-	-	-
1.5.2.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	341,53	683,06	-	-	-	-	-	-
1.5.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	153,60	153,60	-	-	-	-	-	-
1.5.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	390,38	780,76	-	-	-	-	-	-
1.5.5.	BARRA DE APOIO PCD RETA 40 CM FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	273,93	547,86	-	-	-	-	-	-
<b>1.6.</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS</b>	-	-	-	<b>1.141,09</b>	-	-	-	-	<b>1.141,09</b>	<b>1.141,09</b>
1.6.1.	(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	19,00	55,83	1.060,77	-	19,00	19,00	-	1.060,77	1.060,77
1.6.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,16	80,32	-	2,00	2,00	-	80,32	80,32
<b>1.7.</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	-	-	-	<b>3.786,16</b>	-	-	-	-	<b>3.786,16</b>	<b>3.786,16</b>
1.7.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	81,18	1.623,60	-	20,00	20,00	-	1.623,60	1.623,60
1.7.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,00	111,86	1.901,62	-	17,00	17,00	-	1.901,62	1.901,62
1.7.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	260,94	260,94	-	1,00	1,00	-	260,94	260,94
<b>1.8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	-	-	-	<b>3.590,87</b>	-	-	-	-	<b>2.937,29</b>	<b>2.937,29</b>
1.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	104,88	104,88	-	1,00	1,00	-	104,88	104,88
1.8.2.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	267,49	2,58	690,12	-	267,49	267,49	-	690,12	690,12
1.8.3.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	93,88	4,08	383,03	-	93,88	93,88	-	383,03	383,03
1.8.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	201,31	402,62	-	2,00	2,00	-	402,62	402,62
1.8.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	36,98	258,86	-	-	-	-	-	-
1.8.6.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	8,00	169,58	1.356,64	-	8,00	8,00	-	1.356,64	1.356,64
1.8.7.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	49,34	394,72	-	-	-	-	-	-
<b>1.9.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>	-	-	-	<b>9.001,06</b>	-	-	-	-	<b>3.440,64</b>	<b>3.440,64</b>
1.9.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	22,45	46,14	1.035,84	-	22,45	22,45	-	1.035,84	1.035,84
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO										

19,00

2,00

20,00

17,00

1,00

1,00

267,49

93,88

2,00

8,00

22,45

## Medição 01

1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	83,00	3,73	309,59	-	-	-	-	-	-	-
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	83,00	24,29	2.016,07	-	-	-	-	-	-	-
1.10.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	44,00	40,95	1.801,80	-	44,00	44,00	-	1.801,80	1.801,80	44,00
1.10.4.	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	M2	44,00	4,94	217,36	-	44,00	44,00	-	217,36	217,36	44,00
<b>1.11.</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>	-	-	-	<b>17.878,18</b>	-	-	-	-	<b>6.157,40</b>	<b>6.157,40</b>	
1.11.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	68,00	66,34	4.511,12	-	-	-	-	-	-	
1.11.2.	EXECUÇÃO DE ESCORA DE ARGAMASSA P/ CONTENÇÃO DE PISO INTERVALADO DE CONCRETO	M	41,60	11,37	472,99	-	-	-	-	-	-	
1.11.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	2,27	662,06	1.502,88	-	-	-	-	-	-	
1.11.4.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL METALON REDONDO DE 3/4"	M2	7,40	1.539,35	11.391,19	-	4,00	4,00	-	6.157,40	6.157,40	4,00
<b>1.12.</b>	<b>GUARDACORPO</b>	-	-	-	<b>18.579,75</b>	-	-	-	-	<b>1.743,05</b>	<b>1.743,05</b>	
1.12.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	4,50	67,69	304,61	-	4,50	4,50	-	304,61	304,61	4,50
1.12.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	2,55	161,29	411,29	-	2,55	2,55	-	411,29	411,29	2,55
1.12.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,00	39,92	79,84	-	-	-	-	-	-	
1.12.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	1,00	138,20	138,20	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	14,56	100,80	1.467,65	-	10,19	10,19	-	1.027,15	1.027,15	10,19
1.12.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,51	16,45	337,39	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,76	14,24	409,54	-	-	-	-	-	-	
1.12.8.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019	M3	2,25	582,07	1.309,66	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	17,29	47,02	812,98	-	-	-	-	-	-	
1.12.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	72,73	4,04	293,83	-	-	-	-	-	-	
1.12.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	72,73	24,29	1.766,61	-	-	-	-	-	-	
1.12.12.	GUARDACORPO DE AÇO GALVANIZADO 1,10 M MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FICADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA	M	18,20	618,03	11.248,15	-	-	-	-	-	-	
<b>1.13.</b>	<b>MURETA DE CONTENÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.929,22</b>	-	-	-	-	<b>2.929,22</b>	<b>2.929,22</b>	
1.13.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	8,00	84,41	675,28	-	8,00	8,00	-	675,28	675,28	8,00
1.13.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	67,18	12,84	862,59	-	67,18	67,18	-	862,59	862,59	67,18
1.13.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	67,18	2,76	185,42	-	67,18	67,18	-	185,42	185,42	67,18
1.13.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,64	16,45	191,48	-	11,64	11,64	-	191,48	191,48	11,64

## Medição 01

1.14.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,36	1.169,77	421,12	-	0,18	0,18	-	210,56	210,56
1.14.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,25	613,75	1.380,94	-	1,12	1,12	-	687,40	687,40
1.14.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,75	707,76	9.023,94	-	6,38	6,38	-	4.515,51	4.515,51
1.14.4.	EXECUÇÃO DE REQUADRO COM MASSA ÚNICA PRA RECEBIMENTO DE PINTURA COM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M	17,50	35,20	616,00	-	17,50	17,50	-	616,00	616,00
1.14.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.278,21	2.556,42	-	2,00	2,00	-	2.556,42	2.556,42
1.14.6.	KIT PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 90X210, COM PUXADOR TIPO ALÇA, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.651,74	3.303,48	-	2,00	2,00	-	3.303,48	3.303,48
1.14.7.	KIT PORTA MADEIRA P/ PINTURA SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO 110X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.183,78	1.183,78	-	1,00	1,00	-	1.183,78	1.183,78
1.14.8.	PORTA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO TEMPERADO 10 MM, JOGO DE FERRAGENS PRA PORTA, DOBRADIÇA, TRINCO, FECHADURA, PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	2.785,62	5.571,24	-	2,00	2,00	-	5.571,24	5.571,24
1.14.9.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	90,00	32,89	2.960,10	-	2,43	2,43	-	79,92	79,92
<b>1.15.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>12.170,07</b>	-	-	-	-	<b>9.217,62</b>	<b>9.217,62</b>
1.15.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	118,00	52,90	6.242,20	-	118,00	118,00	-	6.242,20	6.242,20
1.15.2.	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM MANTA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	118,00	14,41	1.700,38	-	118,00	118,00	-	1.700,38	1.700,38
1.15.3.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	55,13	36,87	2.032,64	-	-	-	-	-	-
1.15.4.	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	17,30	126,87	2.194,85	-	10,05	10,05	-	1.275,04	1.275,04
<b>1.16.</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	-	-	-	<b>837,90</b>	-	-	-	-	-	-
1.16.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	190,00	4,41	837,90	-	-	-	-	-	-

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.



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

PATO BRANCO/PR  
Local

sexta-feira, 22 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: EDUARDO BELLEI  
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU: 164.074/D  
ART/RRT: 1720233430630

0,18
1,12
6,38
17,50
2,00
2,00
1,00
2,00
2,43
118,00
118,00
10,05



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 018647/2023**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**

---

Relatório de Medição nº 1

DATA: 22/12/2023

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

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

Seguem fotos da obra:



**Foto 1: Remoção de Aberturas. Revestimentos externo.**



**Foto 2: Remoção de Aberturas. Revestimentos internos.**



Foto 3: Remoção de Aberturas. Revestimentos internos. Remoção de paredes internas.



Foto 4: Remoção de Aberturas. Revestimentos internos. Remoção de paredes internas.

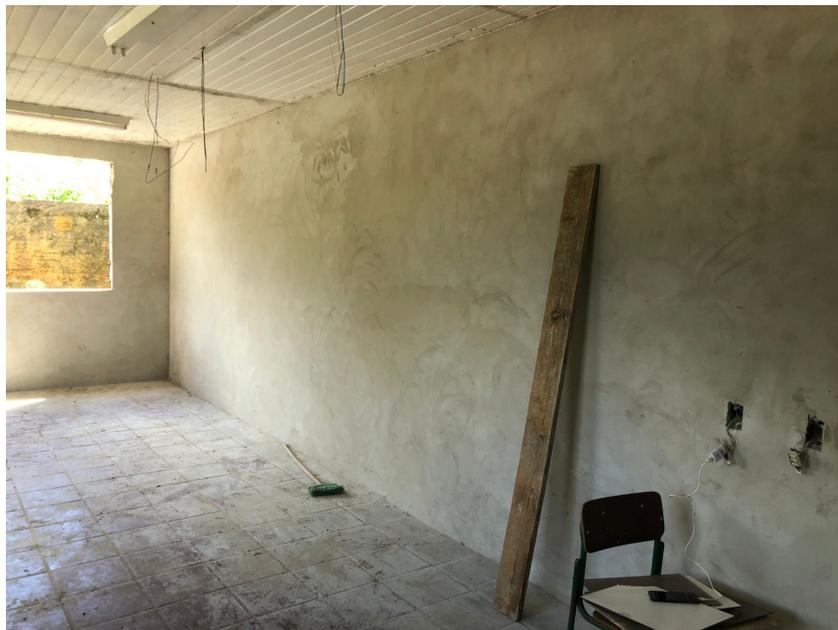


Foto 5: Remoção de Aberturas. Revestimentos internos. Pontos elétricos. Forro interno.

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

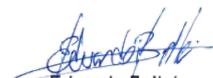
IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado 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\$ 66.379,89.

Pato Branco, 22 de Dezembro de 2023.

  
Eduardo Bellei  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 164.074/D

---

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

Página 4 de 4





# Medição 02

F	1.14.4.	EXECUÇÃO DE REQUADRO COM MASSA ÚNICA PRA RECEBIMENTO DE PINTURA COM TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M	17,50	35,20	616,00	17,50	-	17,50	616,00	-	616,00
F	1.14.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.278,21	2.556,42	2,00	-	2,00	2.556,42	-	2.556,42
F	1.14.6.	KIT PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 90X210, COM PUXADOR TIPO ALÇA, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.651,74	3.303,48	2,00	-	2,00	3.303,48	-	3.303,48
F	1.14.7.	KIT PORTA MADEIRA P/ PINTURA SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 110X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.183,78	1.183,78	1,00	-	1,00	1.183,78	-	1.183,78
F	1.14.8.	PORTA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO TEMPERADO 10 MM, JOGO DE FERRAGENS PRA PORTA, DOBRADIÇA, TRINCO, FECHADURA, PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	2.785,62	5.571,24	2,00	-	2,00	5.571,24	-	5.571,24
F	1.14.9.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,00	32,89	2.960,10	2,43	-	2,43	79,92	-	79,92
F	1.15.	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>12.170,07</b>	-	-	-	<b>9.217,62</b>	-	<b>9.217,62</b>
F	1.15.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	118,00	52,90	6.242,20	118,00	-	118,00	6.242,20	-	6.242,20
F	1.15.2.	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM MANTA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	118,00	14,41	1.700,38	118,00	-	118,00	1.700,38	-	1.700,38
F	1.15.3.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55,13	36,87	2.032,64	-	-	-	-	-	-
F	1.15.4.	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	17,30	126,87	2.194,85	10,05	-	10,05	1.275,04	-	1.275,04
F	1.16.	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	-	-	-	<b>837,90</b>	-	-	-	-	-	-
F	1.16.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	190,00	4,41	837,90	-	-	-	-	-	-

17,50												
2,00												
2,00												
1,00												
2,00												
2,43												
118,00												
118,00												
10,05												

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.

Local: PATO BRANCO/PR  
 Data: quarta-feira, 8 de maio de 2024

Responsável Técnico pela Fiscalização  
 Nome: EDUARDO BELLEI  
 Profissão: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU: 164.074/D  
 ART/RRT: 17.2023430630

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



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 018647/2023**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**

---

Relatório de Medição nº 2

DATA: 08/05/2024

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

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: Piso/ rodapés.



**Foto 2: Mureta em concreto/ impermeabilização.**



**Foto 3: Telhamento.**

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\$ 8.648,03.

Pato Branco, 08 de Maio de 2024.



Eduardo Bellei  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 164.074/D

---

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























Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 005089/2024**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**  
**ADITIVO 02/2024**

---

Relatório de Medição nº 1

DATA: 08/05/2024

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 1ª medição do termo de aditamento nº 02, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Telhamento e manta.



Foto 2: Pontos de esgoto.



Foto 3: Contrapiso.



Foto 4: Manta na subcobertura.



Foto 5: Revestimento externo (chapisco/emboço).

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\$ 29.324,38.

Pato Branco, 08 de Maio de 2024.

  
Eduardo Bellei  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 164.074/D

---

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







Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 005089/2024**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**  
**ADITIVO 02/2024**

---

Relatório de Medição nº 2

DATA: 11/06/2024

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 2ª medição do termo de aditamento nº 02, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Forro de madeira.



Foto 2: Instalação elétrica.



Foto 3: Paredes em Drywall.



**Foto 4: Portas em madeira.**

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

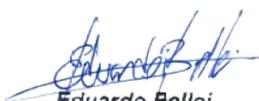
IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado 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\$ 29.014,30.

Pato Branco, 11 de Junho de 2024.



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

---

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









Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 018647/2023**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**

---

Relatório de Medição nº 3

DATA: 11/06/2024

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 3ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



**Foto 1: Pintura interna de paredes.**



Foto 2: Textura externa. Beiral.



Foto 3: Pintura interna.



**Foto 4: Pintura externa/ beiral/ esquadrias.**

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

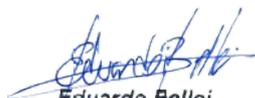
IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado 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\$ 28.154,91.

Pato Branco, 11 de Junho de 2024.



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

---

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



































## Medição 04

F	1.12.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,50	67,69	304,61	4,50	-	4,50	304,61	-	304,61
F	1.12.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,55	161,29	411,29	2,55	-	2,55	411,29	-	411,29
F	1.12.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,00	39,92	79,84	2,00	-	2,00	79,84	-	79,84
F	1.12.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,00	138,20	138,20	1,00	-	1,00	138,20	-	138,20
F	1.12.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56	100,80	1.467,65	14,56	-	14,56	1.467,65	-	1.467,65
F	1.12.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,51	16,45	337,39	20,51	-	20,51	337,39	-	337,39
F	1.12.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,76	14,24	409,54	28,76	-	28,76	409,54	-	409,54
F	1.12.8.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	2,25	582,07	1.309,66	2,25	-	2,25	1.309,66	-	1.309,66
F	1.12.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,29	47,02	812,98	17,29	-	17,29	812,98	-	812,98
F	1.12.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	72,73	4,04	293,83	72,73	-	72,73	293,83	-	293,83
F	1.12.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	72,73	24,29	1.766,61	72,73	-	72,73	1.766,61	-	1.766,61
F	1.12.12.	GUARDACORPO DE AÇO GALVANIZADO 1,10 M MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FICADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA	M	18,20	618,03	11.248,15	-	18,20	18,20	-	11.248,15	11.248,15
F	1.13.	<b>MURETA DE CONTENÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.929,22</b>	-	-	-	<b>2.929,22</b>	-	<b>2.929,22</b>
F	1.13.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	8,00	84,41	675,28	8,00	-	8,00	675,28	-	675,28
F	1.13.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,18	12,84	862,59	67,18	-	67,18	862,59	-	862,59
F	1.13.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	67,18	2,76	185,42	67,18	-	67,18	185,42	-	185,42
F	1.13.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,64	16,45	191,48	11,64	-	11,64	191,48	-	191,48
F	1.13.5.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	1,20	582,07	698,48	1,20	-	1,20	698,48	-	698,48
F	1.13.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,72	47,02	315,97	6,72	-	6,72	315,97	-	315,97
F	1.14.	<b>ESQUADRIAS</b>	-	-	-	<b>27.017,02</b>	-	-	-	<b>27.017,02</b>	-	<b>27.017,02</b>
F	1.14.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	1.169,77	421,12	0,36	-	0,36	421,12	-	421,12
F	1.14.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,25	613,75	1.380,94	2,25	-	2,25	1.380,94	-	1.380,94
F	1.14.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,75	707,76	9.023,94	12,75	-	12,75	9.023,94	-	9.023,94
F	1.14.4.	EXECUÇÃO DE REQUADRO COM MASSA ÚNICA PRA RECEBIMENTO DE PINTURA COM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M	17,50	35,20	616,00	17,50	-	17,50	616,00	-	616,00
F	1.14.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.278,21	2.556,42	2,00	-	2,00	2.556,42	-	2.556,42
F	1.14.6.	KIT PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 90X210, COM PUXADOR TIPO ALÇA, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.651,74	3.303,48	2,00	-	2,00	3.303,48	-	3.303,48
F	1.14.7.	KIT PORTA MADEIRA P/ PINTURA SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 110X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.183,78	1.183,78	1,00	-	1,00	1.183,78	-	1.183,78
F	1.14.8.	PORTA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO TEMPERADO 10 MM, JOGO DE FERRAGENS PRA PORTA, DOBRADIÇA, TRINCO, FECHADURA, PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	2.785,62	5.571,24	2,00	-	2,00	5.571,24	-	5.571,24
F		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE										

4,50			
2,55			
2,00			
1,00			
10,19	4,37		
20,51			
28,76			
2,25			
17,29			
	72,73		
	72,73		
			18,20
8,00			
67,18			
67,18			
11,64			
1,20			
6,72			
0,18	0,18		
1,12	1,13		
6,38	6,37		
17,50			
2,00			
2,00			
1,00			
2,00			

## Medição 04

F	1.15.2.	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM MANTA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	118,00	14,41	1.700,38	118,00	-	118,00	1.700,38	-	1.700,38
F	1.15.3.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55,13	36,87	2.032,64	55,13	-	55,13	2.032,64	-	2.032,64
F	1.15.4.	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	17,30	126,87	2.194,85	17,30	-	17,30	2.194,85	-	2.194,85
F	1.16.	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	-	-	-	<b>837,90</b>	-	-	-	-	<b>837,90</b>	<b>837,90</b>
F	1.16.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	190,00	4,41	837,90	-	190,00	190,00	-	837,90	837,90

118,00			
		55,13	
10,05		7,25	
			190,00

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/PR

Local

segunda-feira, 1 de julho de 2024

Data

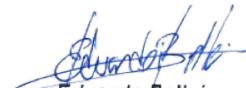
Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: EDUARDO BELLEI

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 164.074/D

ART/RRT: 1720233430630


  
Eduardo Bellei

Engenheiro Civil

CREA-PR 164.074/D



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 [engenharia@patobranco.pr.gov.br](mailto:engenharia@patobranco.pr.gov.br) [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br)

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 018647/2023**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**

---

Relatório de Medição nº 4

DATA: 01/07/2024

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 4ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Pintura interna de teto (forro em madeira); portas e paredes.



Foto 2: Bancadas.

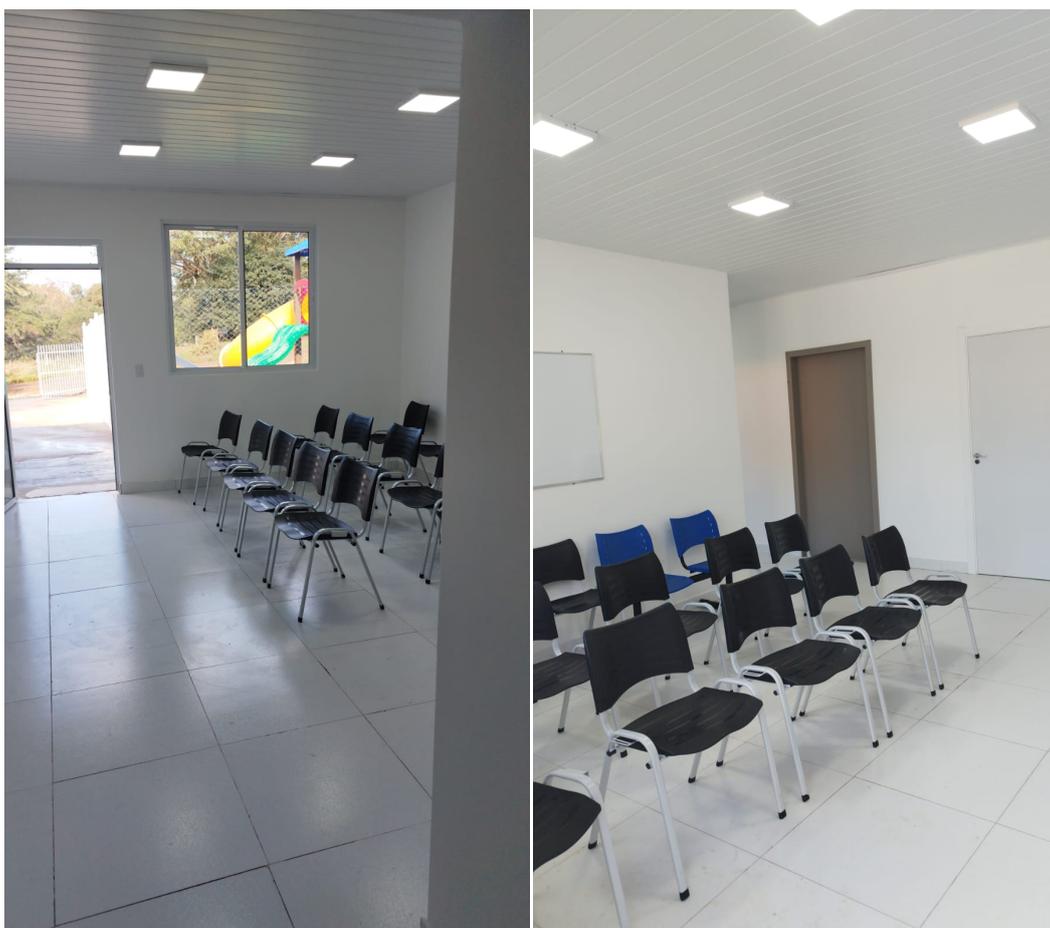


Foto 3: Iluminação.



Foto 4: Cercamento.



Foto 5: Cercamento.

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

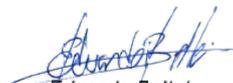
IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado 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\$ 29.576,95.

Pato Branco, 01 de Julho de 2024.



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

---

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

# Medição 03 - Aditivo 02



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROponente / Tomador PREFEITURA DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APelido do Empreendimento 0 REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA	INÍCIO DE OBRA 17/04/24
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/06/2024 a 01/07/2024	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 100,00%

FILTRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)					
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período			
<b>Objeto do CTEF: REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA</b>						<b>TOTAL:</b>	<b>66.379,74</b>	-	-	-	<b>58.338,68</b>	<b>8.041,06</b>	<b>66.379,74</b>	
<b>1.</b>	<b>REFORMA POSTO DE SAÚDE INDEPENDÊNCIA</b>	-	-	-	<b>66.379,74</b>	-	-	-	<b>58.338,68</b>	<b>8.041,06</b>	<b>66.379,74</b>	-	-	-
<b>1.1.</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	-	-	-	<b>3.843,30</b>	-	-	-	<b>3.843,30</b>	-	<b>3.843,30</b>	-	-	-
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	113,71	28,05	3.189,57	113,71	-	113,71	3.189,57	-	3.189,57	-	-	-
1.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	135,91	4,81	653,73	135,91	-	135,91	653,73	-	653,73	-	-	-
<b>1.2.</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO PAREDES</b>	-	-	-	<b>21.386,53</b>	-	-	-	<b>21.386,53</b>	-	<b>21.386,53</b>	-	-	-
1.2.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 PS	M2	9,89	117,71	1.164,15	9,89	-	9,89	1.164,15	-	1.164,15	-	-	-
1.2.2.	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	M2	190,00	4,94	938,60	190,00	-	190,00	938,60	-	938,60	-	-	-
1.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	190,00	40,95	7.780,50	190,00	-	190,00	7.780,50	-	7.780,50	-	-	-
1.2.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	166,00	3,50	581,00	166,00	-	166,00	581,00	-	581,00	-	-	-
1.2.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	352,00	22,55	7.937,60	352,00	-	352,00	7.937,60	-	7.937,60	-	-	-
1.2.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	166,00	17,98	2.984,68	166,00	-	166,00	2.984,68	-	2.984,68	-	-	-
<b>1.3.</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO (FORRO)</b>	-	-	-	<b>1.538,70</b>	-	-	-	<b>1.538,70</b>	-	<b>1.538,70</b>	-	-	-
1.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	10,00	9,99	99,90	10,00	-	10,00	99,90	-	99,90	-	-	-
1.3.2.	ACABAMENTO COM MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO PARA FORRO PAULISTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	11,99	1.438,80	120,00	-	120,00	1.438,80	-	1.438,80	-	-	-
<b>1.4.</b>	<b>BANCADAS E EQUIPAMENTOS</b>	-	-	-	<b>3.476,77</b>	-	-	-	<b>3.476,77</b>	-	<b>3.476,77</b>	-	-	-
1.4.1.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.318,47	1.318,47	-	1,00	1,00	-	1.318,47	1.318,47	-	-	-
1.4.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	407,42	1.629,68	-	4,00	4,00	-	1.629,68	1.629,68	-	-	-
1.4.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	528,62	528,62	-	1,00	1,00	-	528,62	528,62	-	-	-
<b>1.5.</b>	<b>BANHEIRO PCR</b>	-	-	-	<b>2.361,60</b>	-	-	-	<b>2.361,60</b>	-	<b>2.361,60</b>	-	-	-
1.5.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	811,78	811,78	-	1,00	1,00	-	811,78	811,78	-	-	-
1.5.2.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	341,53	341,53	-	1,00	1,00	-	341,53	341,53	-	-	-
1.5.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	153,60	153,60	-	1,00	1,00	-	153,60	153,60	-	-	-
1.5.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	390,38	780,76	-	2,00	2,00	-	780,76	780,76	-	-	-
1.5.5.	BARRA DE APOIO PCD RETA 40 CM FIXAÇÃO VERTICAL, FORNECIMENTO	UN	1,00	273,02	273,02	-	1,00	1,00	-	273,02	273,02	-	-	-

	08/05/2024	10/06/2024	01/07/2024
Medição 1	Medição 2	Medição 3	
	113,71		
	135,91		
		9,89	
	190,00		
	190,00		
		166,00	
		352,00	
		166,00	
			10,00
			120,00
			1,00
			1,00
			1,00
			2,00
			2,00

## Medição 03 - Aditivo 02

I

F	1.6.1.	(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	54,00	55,83	3.014,82	54,00	-	54,00	3.014,82	-	3.014,82			
F	<b>1.7.</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	-	-	-	<b>4.243,08</b>	-	-	-	<b>4.243,08</b>	-	<b>4.243,08</b>			
F	1.7.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	81,18	1.623,60	20,00	-	20,00	1.623,60	-	1.623,60			
F	1.7.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	111,86	1.789,76	16,00	-	16,00	1.789,76	-	1.789,76			
F	1.7.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	260,94	521,88	2,00	-	2,00	521,88	-	521,88			
F	1.7.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	307,84	307,84	1,00	-	1,00	307,84	-	307,84			
F	<b>1.8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	-	-	-	<b>5.307,61</b>	-	-	-	<b>3.104,92</b>	<b>2.202,69</b>	<b>5.307,61</b>			
F	1.8.1.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	151,51	2,58	390,90	-	151,51	151,51	-	390,90	390,90			151,51
F	1.8.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,00	201,31	1.811,79	-	9,00	9,00	-	1.811,79	1.811,79			9,00
F	1.8.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	36,98	110,94	3,00	-	3,00	110,94	-	110,94			3,00
F	1.8.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	13,00	169,58	2.204,54	13,00	-	13,00	2.204,54	-	2.204,54			13,00
F	1.8.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	49,34	789,44	16,00	-	16,00	789,44	-	789,44			16,00
F	<b>1.9.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>	-	-	-	<b>7.545,82</b>	-	-	-	<b>7.545,82</b>	-	<b>7.545,82</b>			
F	1.9.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	40,00	46,14	1.845,60	40,00	-	40,00	1.845,60	-	1.845,60			40,00
F	1.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	70,00	60,12	4.208,40	70,00	-	70,00	4.208,40	-	4.208,40			40,00
F	1.9.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	22,00	67,81	1.491,82	22,00	-	22,00	1.491,82	-	1.491,82			30,00
F	<b>1.10.</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>	-	-	-	<b>917,80</b>	-	-	-	<b>917,80</b>	-	<b>917,80</b>			22,00
F	1.10.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20,00	40,95	819,00	20,00	-	20,00	819,00	-	819,00			20,00
F	1.10.2.	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	M2	20,00	4,94	98,80	20,00	-	20,00	98,80	-	98,80			20,00
F	<b>1.11.</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>	-	-	-	<b>2.059,01</b>	-	-	-	<b>2.059,01</b>	-	<b>2.059,01</b>			
F	1.11.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,11	662,06	2.059,01	3,11	-	3,11	2.059,01	-	2.059,01			3,11
F	<b>1.12.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	-	-	-	<b>5.018,41</b>	-	-	-	<b>5.018,41</b>	-	<b>5.018,41</b>			
F	1.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.278,21	3.834,63	3,00	-	3,00	3.834,63	-	3.834,63			3,00
F	1.12.2.	KIT PORTA MADEIRA P/ PINTURA SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 110X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO	UN	1,00	1.183,78	1.183,78	1,00	-	1,00	1.183,78	-	1.183,78			

## Medição 03 - Aditivo 02

I

F	1.13.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	68,99	52,90	3.649,57	68,99	-	68,99	3.649,57	-	3.649,57
F	1.13.2.	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM MANTA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	68,99	14,41	994,15	68,99	-	68,99	994,15	-	994,15
F	1.13.3.	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	8,06	126,87	1.022,57	8,06	-	8,06	1.022,57	-	1.022,57

68,99		
68,99		
	8,06	

Observações:

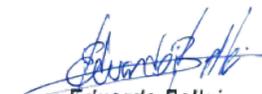
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

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/PR  
Local

segunda-feira, 1 de julho de 2024  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: EDUARDO BELLEI  
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU: 164.074/D  
ART/RRT: 1720233430630

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



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR  
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

---

**REFORMA DA UBS INDEPENDÊNCIA**  
**EMENDA IMPOSITIVA Nº27**  
**EMPENHO: 005089/2024**  
**CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 4**  
**ADITIVO 02/2024**

---

Relatório de Medição nº 3

DATA: 01/07/2024

---

---

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 3ª medição do termo de aditamento nº 02, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Banheiros PCD.



Foto 2: Banheiros. Vaso sanitário, pias).

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

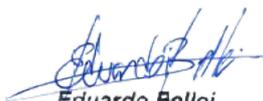
IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado 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\$ 8.041,06.

Pato Branco, 01 de Julho de 2024.



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

---

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