

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2021	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC - LOTE 01 Esta intervenção foi concluída	Contrato 153/2021	90	13/12/2021	R\$ 251.066,35	100,00%
8	2021	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC - LOTE 01 Esta intervenção foi concluída	Aditivo 2/2022	90	13/12/2021	R\$ 251.066,35	100,00%

Nº8/2021
Data Inicial: 13/12/2021

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC - LOTE 01

R\$ 251.066,35

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

59028

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
21995	2021	01/01/2022	12433
12807	2022	16/08/2022	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1078	558620	31/12/2021

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	06*.7*.4**-08	ART (CREA)	17**2*2**95**	Fiscalização	Sim
CPF	08*.3*.5**-16	ART (CREA)	17**2*6**33**	Orçamento	Sim
CPF	08*.3*.5**-16	ART (CREA)	17**2*0**18**	Fiscalização	Não
CPF	09*.1*.0**-44	ART (CREA)	17**2*6**64**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32115	R\$ 339.733,59	27/05/2021	
Contrato	153	2021	76.995.448/0001-54	32116	R\$ 251.066,35	29/11/2021	100,00%
Aditivo	2	2022	76.995.448/0001-54	32206	R\$ 13.112,62	25/05/2022	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32127	Medição	1	Jurisdicionado	14/01/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	13,48%
32129	Medição	2	Jurisdicionado	03/02/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	25,96%
32151	Medição	3	Jurisdicionado	04/03/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	44,33%

32178	Medição	4	Jurisdicionado	01/04/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	63,71%
32185	Medição	5	Jurisdicionado	03/05/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	71,96%
32186	Medição	6	Jurisdicionado	31/05/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	92,96%
32220	Medição	7	Jurisdicionado	03/06/2022	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2022	100,00%
32234	Medição	8	Jurisdicionado	28/07/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	92,96%
32248	Medição	9	Jurisdicionado	29/08/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	92,96%
32265	Medição	10	Jurisdicionado	30/09/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	92,96%
32276	Medição	11	Jurisdicionado	24/10/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	92,96%
32303	Medição	12	Jurisdicionado	07/11/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2021	100,00%
32336	Conclusão	13	Jurisdicionado	19/12/2022			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900092959770					

Nº8/2021
Data Inicial: 13/12/2021

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC - LOTE 01

Documentos

R\$ 251.066,35

Planilha Base

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
0	

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE
CURITIBA	02-21 (N. DES.)

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC

1.		
1.1.		
1.1.1.	SINAPI	97622
1.1.2.	Composição	65
1.1.3.	Composição	64
1.1.4.	Composição	67
1.1.5.	Composição	66
1.1.6.	SINAPI	97663
1.2.		
1.2.1.	SINAPI	97083
1.2.2.	Composição	42
1.2.3.	SINAPI	94438
1.2.4.	SINAPI	89171
1.2.5.	SINAPI	96467

1.2.6.	SINAPI	98689
1.3.		
1.3.1.	SINAPI	89170
1.4.		
1.4.1.	SINAPI	96116
1.5.		
1.5.1.	SINAPI	90848
1.5.2.	SINAPI	90849
1.6.		
1.6.1.	Composição	58
1.6.2.	SINAPI	86906
1.6.3.	Composição	55
1.6.4.	SINAPI	95547
1.6.5.	SINAPI-I	37400
1.6.6.	SINAPI-I	37401
1.6.7.	SINAPI-I	11186

1.7.		
1.7.1.	SINAPI	88489
1.8.		
1.8.1.	SINAPI	88431
2.		
2.1.		
2.1.1.	SINAPI	93358
2.1.2.	Composição	42
2.1.3.	SINAPI	96543
2.1.4.	SINAPI	96546
2.1.5.	Composição	02
2.2.		
2.2.1.	SINAPI	93358
2.2.2.	SINAPI	96536
2.2.3.	Composição	42
2.2.4.	SINAPI	96543
2.2.5.	SINAPI	96546
2.2.6.	Composição	03
2.2.7.	SINAPI	98557
2.2.8.	SINAPI	93382
2.3.		

2.3.1.	SINAPI	92419
2.3.2.	SINAPI	92775
2.3.3.	SINAPI	92778
2.3.4.	SINAPI	92720
2.4.		
2.4.1.	SINAPI	92455
2.4.2.	SINAPI	92775
2.4.3.	SINAPI	92778
2.4.4.	Composição	04
2.5.		
2.5.1.	SINAPI	87521
2.5.2.	SINAPI	93197
2.5.3.	SINAPI	93187

2.5.4.	SINAPI	93188
2.6.		
2.6.1.	SINAPI	92543
2.6.2.	SINAPI	94216
2.6.3.	SINAPI	94228
2.6.4.	Composição	06
2.7.		
2.7.1.	SINAPI	87879
2.7.2.	SINAPI	89173
2.7.3.	SINAPI	88485
2.7.4.	SINAPI	88497
2.7.5.	SINAPI	88489
2.7.6.	SINAPI	96116
2.8.		
2.8.1.	SINAPI	87905

2.8.2.	SINAPI	87777
2.8.3.	SINAPI	88485
2.8.4.	SINAPI	88497
2.8.5.	SINAPI	88431
2.8.6.	Composição	53
2.9.		
2.9.1.	SINAPI	97083
2.9.2.	Composição	42
2.9.3.	SINAPI	94438
2.9.4.	SINAPI	89171
2.9.5.	SINAPI	96467
2.9.6.	SINAPI	98689
2.10.		
2.10.1.	SINAPI	90849

2.10.2.	Composição	52
3.		
3.1.		
3.1.1.	Composição	63
3.1.2.	Composição	60
3.1.3.	Composição	61
3.1.4.	Composição	62
3.2.		
3.2.1.	SINAPI	99059
3.3.		
3.3.1.	SINAPI	93358
3.3.2.	Composição	42
3.3.3.	SINAPI	96543
3.3.4.	SINAPI	96546
3.3.5.	Composição	02
3.4.		
3.4.1.	SINAPI	93358
3.4.2.	SINAPI	96536
3.4.3.	Composição	42
3.4.4.	SINAPI	96543
3.4.5.	SINAPI	96546

3.4.6.	Composição	03
3.4.7.	SINAPI	98557
3.4.8.	SINAPI	93382
3.5.		
3.5.1.	SINAPI	92419
3.5.2.	SINAPI	92775
3.5.3.	SINAPI	92778
3.5.4.	SINAPI	92720
3.6.		
3.6.1.	SINAPI	92455
3.6.2.	SINAPI	92775
3.6.3.	SINAPI	92778
3.6.4.	Composição	04
3.7.		

3.7.1.	SINAPI	87521
3.7.2.	Composição	50
3.7.3.	SINAPI	93197
3.7.4.	SINAPI	93196
3.7.5.	SINAPI	93186
3.7.6.	SINAPI	93187
3.7.7.	SINAPI	93188
3.8.		
3.8.1.	SINAPI	92543
3.8.2.	SINAPI	94216
3.8.3.	SINAPI	94228
3.8.4.	Composição	06
3.9.		
3.9.1.	SINAPI	87879

3.9.2.	SINAPI	89173
3.9.3.	SINAPI	89170
3.9.4.	SINAPI	88485
3.9.5.	SINAPI	88497
3.9.6.	SINAPI	88489
3.9.7.	SINAPI	96116
3.10.		
3.10.1.	SINAPI	87905
3.10.2.	SINAPI	87777
3.10.3.	SINAPI	88485
3.10.4.	SINAPI	88497
3.10.5.	SINAPI	88431
3.10.6.	Composição	53
3.11.		

3.11.1.	SINAPI	97083
3.11.2.	Composição	42
3.11.3.	SINAPI	94438
3.11.4.	SINAPI	89171
3.11.5.	SINAPI	96467
3.11.6.	SINAPI	98689
3.12.		
3.12.1.	SINAPI	90849
3.12.2.	SINAPI	90850
3.12.3.	SINAPI	91341
3.12.4.	SINAPI	91304
3.12.5.	SINAPI	91305

3.12.6.	Composição	52
3.12.7.	Composição	51
3.13.		
3.13.1.	Composição	33
3.13.2.	Composição	58
3.13.3.	SINAPI	86906
3.13.4.	Composição	54
3.13.5.	Composição	55
3.13.6.	Composição	56
3.13.7.	SINAPI	95547
3.13.8.	SINAPI-I	37400
3.13.9.	SINAPI-I	37401
3.13.10.	SINAPI-I	36205
3.13.11.	Composição	35
3.13.12.	SINAPI	101965
3.13.13.	SINAPI-I	11186
3.14.		

3.14.1.	Composição	59
3.14.2.	Composição	47
3.14.3.	SINAPI	95674
3.14.4.	SINAPI	91785
3.14.5.	SINAPI	95676
3.14.6.	SINAPI	98105
3.14.7.	Composição	57
3.14.8.	SINAPI	91792
3.14.9.	SINAPI	91795
3.14.10.	SINAPI	89709
3.15.		
3.15.1.	Composição	26
3.15.2.	SINAPI	91854

3.15.3.	SINAPI	91926
3.15.4.	SINAPI	91928
3.15.5.	SINAPI	91943
3.15.6.	SINAPI	97892
3.15.7.	SINAPI	101879
3.15.8.	SINAPI-I	34709
3.15.9.	SINAPI-I	2374
3.15.10.	SINAPI	91959
3.15.11.	SINAPI	97586
3.15.12.	SINAPI	97599
3.16.		
3.16.1.	SINAPI-I	10891
3.16.2.	SINAPI	101905
3.16.3.	SINAPI-I	37558
3.17.		
3.17.1.	SINAPI	92396

Encargos sociais:

Para elaboração

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rá

PATO BRANCO/PR

Local

Thursday, May 27, 2021

Data

Planilha Base

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO E	
DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR	
Descrição	Unidade	Quantidade	
REFORMA BRINQUEDOTECA			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.85	
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111.69	
REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111.69	
REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	32.00	
REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	9.00	
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4.00	
REVESTIMENTO CERÂMICO PISO			
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	111.69	
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	3.35	
(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	111.69	
(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	111.69	
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	110.26	

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7.80
REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	72.72
REVESTIMENTO FORRO		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	143.69
PORTAS A SEREM INSTALADAS		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8.00
APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METÁIS		
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2.00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2.00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2.00
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2.00
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0.48

PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307.20
PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	89.95
AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA		
SAPATAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0.75
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0.06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11.85
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	83.45
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0.75
BALDRAMES		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.90
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19.05
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0.15
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24.05
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78.75
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1.45
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14.30
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0.45
PILARES		

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24.75
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20.85
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68.20
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1.25
VIGAS DE COBERTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23.81
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24.05
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78.75
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1.45
ALVENARIA		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	52.90
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5.20
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5.20

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2.00
COBERTURA		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24.95
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37.60
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9.52
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	7.92
REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	75.95
(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	75.95
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	75.95
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75.95
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75.95
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	22.47
REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAIS		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29.05

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29.05
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29.05
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29.05
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	29.05
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	12.65
REVESTIMENTO PISO		
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	22.00
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0.66
(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	22.00
(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	22.00
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	23.72
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1.60
ESQUADRIAS		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00

J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.85
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1.15
REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	66.24
CORTE DE ÁRVORE, INCLUIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	UNIDADE	3.00
REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	UNIDADE	1.00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45.10
SAPATAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2.70
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0.17
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26.25
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159.00
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2.70
BALDRAMES		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3.65
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38.46
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0.20
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111.10
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229.40

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2.90
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28.65
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0.75
PILARES		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33.75
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29.06
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93.00
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1.70
VIGAS DE COBERTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38.46
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111.10
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229.40
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2.90
ALVENARIA E DIVISÓRIAS		

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	142.71
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16.52
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11.60
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4.80
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4.80
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11.60
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6.20
COBERTURA		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	130.06
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	130.06
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37.70
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	18.85
REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	197.36

(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	197.36
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	111.72
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85.64
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85.64
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85.64
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81.32
REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAIS		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	92.57
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	92.57
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	92.57
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92.57
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	92.57
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	38.65
REVESTIMENTO PISO		

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	81.32
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	2.44
(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	81.32
(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	81.32
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	83.20
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5.00
ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4.00
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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6.48
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6.00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6.00

J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11.00
J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8.00
APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS		
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5.50
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	8.00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNIDADE	4.00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2.00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2.00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6.00
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6.00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2.00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2.00
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12.40
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4.10
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1.00
LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1.00
HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 3,0 M³/H □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.00
(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	52.50
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.00
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1.00
CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1.00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35.50
(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	40.00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DAN - GNE - 125AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2"	UN	1.00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45.00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45.00
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1.00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4.00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1.00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8.00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4.00
PSCIP		
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1.00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1.00
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5.00
PÁTIO EXTERNO		
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	241.35

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

Planilha Base

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: MATHEUS GONÇALV
CREA/CAU: 177.098/D
ART/RRT: 0

3ILAC

	BDI 1 20.34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0,00%
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
			339,733.59
		-	49,466.92
		-	4,149.21
50.72	BDI 1	61.04	112.92
22.06	BDI 1	26.55	2,965.37
5.00	BDI 1	6.02	672.37
5.75	BDI 1	6.92	221.44
11.46	BDI 1	13.79	124.11
11.01	BDI 1	13.25	53.00
		-	12,777.12
3.00	BDI 1	3.61	403.20
99.34	BDI 1	119.55	400.49
38.96	BDI 1	46.88	5,236.03
40.00	BDI 1	48.14	5,376.76
5.33	BDI 1	6.41	706.77

Planilha Base

69.66	BDI 1	83.83	653.87
		-	4,398.11
50.26	BDI 1	60.48	4,398.11
		-	9,970.65
57.66	BDI 1	69.39	9,970.65
		-	8,303.42
675.74	BDI 1	813.19	1,626.38
693.56	BDI 1	834.63	6,677.04
		-	2,700.22
384.44	BDI 1	462.64	925.28
47.94	BDI 1	57.69	115.38
488.20	BDI 1	587.50	1,175.00
42.14	BDI 1	50.71	101.42
33.73	BDI 1	40.59	81.18
33.73	BDI 1	40.59	81.18
382.22	BDI 1	459.96	220.78

Planilha Base

		-	4,816.90
13.03	BDI 1	15.68	4,816.90
		-	2,351.29
21.72	BDI 1	26.14	2,351.29
		-	54,302.20
		-	2,220.29
76.66	BDI 1	92.25	69.19
99.34	BDI 1	119.55	7.17
19.16	BDI 1	23.06	273.26
14.87	BDI 1	17.89	1,492.92
418.54	BDI 1	503.67	377.75
		-	5,128.73
76.66	BDI 1	92.25	175.28
70.66	BDI 1	85.03	1,619.82
99.34	BDI 1	119.55	17.93
19.16	BDI 1	23.06	554.59
14.87	BDI 1	17.89	1,408.84
411.39	BDI 1	495.07	717.85
35.95	BDI 1	43.26	618.62
29.17	BDI 1	35.10	15.80
		-	4,146.98

Planilha Base

61.59	BDI 1	74.12	1,834.47
19.30	BDI 1	23.23	484.35
14.78	BDI 1	17.79	1,213.28
408.76	BDI 1	491.90	614.88
		-	5,685.00
105.38	BDI 1	126.81	3,019.35
19.30	BDI 1	23.23	558.68
14.78	BDI 1	17.79	1,400.96
404.60	BDI 1	486.90	706.01
		-	6,042.55
74.00	BDI 1	89.05	4,710.75
89.72	BDI 1	107.97	561.44
94.46	BDI 1	113.67	591.08

74.49	BDI 1	89.64	179.28
		-	13,070.98
22.13	BDI 1	26.63	664.42
240.90	BDI 1	289.90	10,900.24
85.57	BDI 1	102.97	980.27
55.19	BDI 1	66.42	526.05
		-	7,226.58
3.46	BDI 1	4.16	315.95
28.56	BDI 1	34.37	2,610.40
2.37	BDI 1	2.85	216.46
14.59	BDI 1	17.56	1,333.68
13.03	BDI 1	15.68	1,190.90
57.66	BDI 1	69.39	1,559.19
		-	4,364.08
7.94	BDI 1	9.55	277.43

53.11	BDI 1	63.91	1,856.59
2.37	BDI 1	2.85	82.79
14.59	BDI 1	17.56	510.12
21.72	BDI 1	26.14	759.37
57.66	BDI 1	69.39	877.78
		-	2,534.94
3.00	BDI 1	3.61	79.42
99.34	BDI 1	119.55	78.90
38.96	BDI 1	46.88	1,031.36
40.00	BDI 1	48.14	1,059.08
5.33	BDI 1	6.41	152.05
69.66	BDI 1	83.83	134.13
		-	3,882.07
693.56	BDI 1	834.63	1,669.26

379.13	BDI 1	456.25	2,212.81
		-	235,964.47
		-	4,096.52
541.84	BDI 1	652.05	749.86
28.97	BDI 1	34.86	2,309.13
213.09	BDI 1	256.43	769.29
222.90	BDI 1	268.24	268.24
		-	2,807.93
51.74	BDI 1	62.26	2,807.93
		-	5,079.15
76.66	BDI 1	92.25	249.08
99.34	BDI 1	119.55	20.32
19.16	BDI 1	23.06	605.33
14.87	BDI 1	17.89	2,844.51
418.54	BDI 1	503.67	1,359.91
		-	12,998.24
76.66	BDI 1	92.25	336.71
70.66	BDI 1	85.03	3,270.25
99.34	BDI 1	119.55	23.91
19.16	BDI 1	23.06	2,561.97
14.87	BDI 1	17.89	4,103.97

Planilha Base

411.39	BDI 1	495.07	1,435.70
35.95	BDI 1	43.26	1,239.40
29.17	BDI 1	35.10	26.33
		-	5,667.31
61.59	BDI 1	74.12	2,501.55
19.30	BDI 1	23.23	675.06
14.78	BDI 1	17.79	1,654.47
408.76	BDI 1	491.90	836.23
		-	12,951.00
105.38	BDI 1	126.81	4,877.11
19.30	BDI 1	23.23	2,580.85
14.78	BDI 1	17.79	4,081.03
404.60	BDI 1	486.90	1,412.01
		-	24,534.92

Planilha Base

74.00	BDI 1	89.05	12,708.33
390.34	BDI 1	469.74	7,760.10
89.72	BDI 1	107.97	1,252.45
80.52	BDI 1	96.90	465.12
82.16	BDI 1	98.87	474.58
94.46	BDI 1	113.67	1,318.57
74.49	BDI 1	89.64	555.77
		-	46,301.12
22.13	BDI 1	26.63	3,463.50
240.90	BDI 1	289.90	37,704.39
85.57	BDI 1	102.97	3,881.97
55.16	BDI 1	66.38	1,251.26
		-	23,094.65
3.46	BDI 1	4.16	821.02

Planilha Base

28.56	BDI 1	34.37	6,783.26
50.26	BDI 1	60.48	6,756.83
2.37	BDI 1	2.85	244.07
14.59	BDI 1	17.56	1,503.84
13.03	BDI 1	15.68	1,342.84
57.66	BDI 1	69.39	5,642.79
		-	13,791.24
7.94	BDI 1	9.55	884.04
53.11	BDI 1	63.91	5,916.15
2.37	BDI 1	2.85	263.82
14.59	BDI 1	17.56	1,625.53
21.72	BDI 1	26.14	2,419.78
57.66	BDI 1	69.39	2,681.92
		-	9,264.75

Planilha Base

3.00	BDI 1	3.61	293.57
99.34	BDI 1	119.55	291.70
38.96	BDI 1	46.88	3,812.28
40.00	BDI 1	48.14	3,914.74
5.33	BDI 1	6.41	533.31
69.66	BDI 1	83.83	419.15
		-	19,685.99
693.56	BDI 1	834.63	3,338.52
746.76	BDI 1	898.65	1,797.30
549.90	BDI 1	661.75	4,288.14
86.56	BDI 1	104.17	625.02
85.75	BDI 1	103.19	619.14

Planilha Base

379.13	BDI 1	456.25	5,018.75
415.40	BDI 1	499.89	3,999.12
		-	18,130.75
327.20	BDI 1	393.75	2,165.63
384.44	BDI 1	462.64	3,701.12
47.94	BDI 1	57.69	461.52
710.07	BDI 1	854.50	3,418.00
488.20	BDI 1	587.50	1,175.00
1,121.70	BDI 1	1,349.85	2,699.70
8.00	BDI 1	9.63	57.78
33.73	BDI 1	40.59	243.54
33.73	BDI 1	40.59	243.54
198.80	BDI 1	239.24	478.48
105.98	BDI 1	127.54	255.08
90.17	BDI 1	108.51	1,345.52
382.22	BDI 1	459.96	1,885.84
		-	11,879.48

Planilha Base

1,318.22	BDI 1	1,586.35	1,586.35
55.23	BDI 1	66.46	66.46
110.67	BDI 1	133.18	133.18
41.15	BDI 1	49.52	2,599.80
62.79	BDI 1	75.56	75.56
632.07	BDI 1	760.63	760.63
937.70	BDI 1	1,128.43	1,128.43
54.77	BDI 1	65.91	2,339.81
64.71	BDI 1	77.87	3,114.80
10.31	BDI 1	12.41	74.46
		-	9,682.68
4,521.94	BDI 1	5,441.70	5,441.70
8.44	BDI 1	10.16	508.00

Planilha Base

3.52	BDI 1	4.24	190.80
5.66	BDI 1	6.81	306.45
18.62	BDI 1	22.41	22.41
333.44	BDI 1	401.26	401.26
640.34	BDI 1	770.59	770.59
64.69	BDI 1	77.85	311.40
400.31	BDI 1	481.73	481.73
39.46	BDI 1	47.49	284.94
84.70	BDI 1	101.93	815.44
30.74	BDI 1	36.99	147.96
		-	496.83
135.38	BDI 1	162.92	162.92
160.97	BDI 1	193.71	193.71
23.30	BDI 1	28.04	140.20
		-	15,501.91
53.37	BDI 1	64.23	15,501.91

1a.



tida; OU - 100% Outros.

/ES FARIAS



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0516
Mun. de Pato Branco
Licitações

Contrato nº 153/2021/GP.

CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Que entre si celebram, o **Município de Pato Branco**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, CEP: 85.501-064 em 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 n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, e **Somar Engenharia e Construtora Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 07.831.067/0001-17, Inscrição Estadual nº 25513124-0, com sede na Rua Venezuela, nº 110, Bairro Jardim das Americas, CEP 85.502-030 em Pato Branco/PR, Telefone (46) 99923-4000 / (46) 99907-0355, e-mail: casapronta.gg.construtora@gmail.com, neste ato representada por **Cleusa Regina Andreola Panisson**, inscrita no CPF nº 626.996.879-7, portador do RG nº 14.414.673-5, residente e domiciliado em Pato Branco/PR, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certo e ajustado a execução dos serviços, adiante especificado, cuja licitação foi promovida através do Edital de **Tomada de Preços nº 08/2021, Processo nº 174/2021**, sob protocolo nº **436016/2021** que independente da sua transcrição, integra o presente contrato que será regido pelas disposições da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, do Código Civil e do Código do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

I - O presente contrato tem por objeto a (i) Execução da Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da escola municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial, nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR (com área total de 243,36 m², sendo 143,87 m² área de reforma e 102,49 m² a área de construção, e (ii) **Lote 2** - Execução dos serviços de: Cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEIs do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com área total de 1.472,80 metros lineares, atendendo as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura.

Lt	Item	Qtde	Descrição	Valor UN	Valor total
1	1	1	Execução da Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da escola municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial, nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR (com área total de 243,36 m ² , sendo 143,87 m ² área de reforma e 102,49 m ² a área de construção	251.066,35	251.066,35
2	1	1	Execução dos serviços de: Cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEIs do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com área total de 1.472,80 metros lineares	1.281.455,77	1.281.455,77
TOTAL					1.532.522,12



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0517.
Mun. de Pato Branco
Licitações

CLÁUSULA SEGUNDA - LOCALIZAÇÃO

I - A execução dos serviços terá como ponto de referência as seguintes localizações e coordenadas:

a) **Lote 1** – Escola Municipal Olavo Bilac, Localizada na Rua Industrial, nº 200, Bairro Industrial, Coordenadas: S – 26.238658, O – 52.668559 - Pato Branco – PR.

b) **Lote 2** – Escolas e CMEIs do município de Pato Branco:

- Escola Municipal Juvenal Cardoso - (Coordenadas: S – 26.238317, O – 52.696177),
- Escola Municipal Antonio Cadorin - (Coordenadas: S – 26.223739, O – 52.656803), Escola Municipal São Cristovão - (Coordenadas: S – 26.265277, O – 52.690434),
- Escola Municipal Irmã Dulce - (Coordenadas: S – 26.246782, O – 52.673717);
- Escola Municipal Lions Clube - (Coordenadas: S – 26.219591, O – 52.688431);
- Escola Municipal Vila Izabel - (Coordenadas: S – 26.214860, O – 52.666423);
- CMEI Pequeno Príncipe - (Coordenadas: S – 26.215495, O – 52.675513);
- CMEI Estação Criança - (Coordenadas: S – 26.258515, O – 52.677873);
- CMEI Frei Sérgio - (Coordenadas: S – 26.237357, O – 52.695695);
- CMEI Enedina Colla - (Coordenadas: S – 26.267594, O – 52.682743);
- CMEI 3 Marias - (Coordenadas: S – 26.252157, O – 52.672649).

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR

I - O valor global certo e ajustado para a execução do presente contrato é de **R\$ 1.532.522,12 (um milhão quinhentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e dois reais e doze centavos)**.

CLÁUSULA QUARTA - PROJETOS E PLANILHAS E ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

I - Em caso de divergência ou duplicidade, em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto do contrato a seguinte ordem de prioridade:

- a) Projetos, especificações e memoriais descritivos.
- b) Planilha de quantitativos e preços unitários de materiais e serviços.

II - A planilha de quantitativos e preços unitários de materiais e serviços será meramente ilustrativa, devendo a Contratada, desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório até a execução do objeto, tomar por base os projetos constantes nos anexos do instrumento convocatório.

III - A omissão ou imprecisão dos instrumentos técnicos instrutores de serviços essenciais ao pleno acabamento, qualidade e solidez da obra ou serviço não exime a contratada da responsabilidade por sua execução, sem ônus adicional para a Contratante.

IV- As eventuais alterações contratuais que se fizerem necessárias, sob a alegação de falhas ou omissões nos projetos que integram o presente Edital, não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor contratado, conforme determina o art. 13, II, do Decreto nº 7.983/13.

CLÁUSULA QUINTA - CONDIÇÕES E REGIME DE EXECUÇÃO

Rua Caramuru, 271 - CEP: 85.501-064 - Pato Branco - Paraná
Fone/Fax (46) 3220 1511 - www.patobranco.pr.gov.br



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0518
Mun. d. Pato Branco
Licitações

I - A presente contratação se dará sob a forma de execução indireta por regime de **“empreitada por preço global”**, conforme art. 10, II, “a” da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

II - Na execução dos serviços, objetos da presente licitação deverão ser observados, de modo geral, as especificações e normas da ABNT, as constantes dos respectivos projetos e outras pertinentes aos serviços em licitação, constantes das instruções, recomendações e determinações da fiscalização e dos órgãos ambientais e de controle.

III - Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o memorial descritivo, projetos e instruções da fiscalização do Município de Pato Branco - PR, através da Secretaria de Engenharia e Obras.

IV - A execução dos serviços devem seguir as especificações descritas na NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, Memorial Descritivo e planilha de serviços.

V - Toda e qualquer alteração que por necessidade deve ser introduzida no projeto ou nas especificações visando melhorias, só serão admitidas mediante consulta prévia e autorização da fiscalização da Contratante.

CLÁUSULA SEXTA - PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

I - Os serviços deverão ser iniciados **em até cinco dias** contados do recebimento da Ordem de Serviço, sob pena da empresa contratada ter o contrato rescindido e responder na forma da lei nº 8666/93.

II - Se a contratada deixar de assinar o aceite na ordem de serviço após quinze dias corridos contados da data da assinatura da mesma pelo representante do Município, dar-se-á início da contagem do prazo de execução.

III - A contratada terá um prazo de execução de:

- a) Para o lote 01: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da Ordem do Serviço.
- b) Para o lote 02: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem do Serviço.

IV - O prazo de vigência contratual será de:

- a) Para o lote 01: 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da assinatura do Contrato de Prestação de Serviços.
- b) Para o lote 02: 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da assinatura do Contrato de Prestação de Serviços.

V - O prazo contratual poderá ser prorrogado, em conformidade com disposto no art. 57, § 1º e § 2º da Lei 8.666/93 e suas alterações.

VI - O recebimento dos serviços, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA SÉTIMA - SUBCONTRATAÇÃO

I - Não será admitida a subcontratação.

CLÁUSULA OITAVA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0519

Mun. de Pato Branco
Licitações

I - O Município de Pato Branco pagará a Contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas especificações e normas indicadas neste contrato e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

II - O pagamento será efetuado conforme Cronograma Físico/Financeiro aprovado, observado o que segue:

III - No prazo indicado, proceder-se-á à medição dos eventos e, sendo o caso, será emitido atestado de conformidade pelo fiscal da obra.

IV - Verificada a conformidade do Laudo de Medição, em consonância com o cronograma físico-financeiro, a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras deverá emitir Laudo de Liberação de Obras.

V - Expedido o competente Laudo de Liberação, a empresa apresentará Nota Fiscal correspondente à medição, a qual, depois de atestada pelo fiscal da obra, será encaminhada para pagamento.

VI - A última parcela somente será liberada após a apresentação do Termo de Recebimento Provisório emitido pela Secretaria Municipal de Engenharia e Obras.

VII - A liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>, em cumprimento com as obrigações assumidas na fase de habilitação do processo licitatório.

VIII - Não será dispensado na nota fiscal ou fatura, informações básicas, como: descrição do objeto e/ou serviços prestados, valor total da nota, mês de pagamento, identificação da contratante e da contratada, número da nota de empenho, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja atestada pelo fiscal e gestor do contrato bem como pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, mesmo contendo o código de barras.

IX - A(s) nota(s) fiscal(is) e/ou fatura(s) deverão ser impressas de maneira clara, inteligível, inviolável, ordenada e dentro de padrão uniforme e deverão conter, o total para cada produto e/ou serviço.

X - Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, como critério para correção monetária aplicar-se-á o IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo IBGE.

a) Em caso de atraso de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela contratante juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

b) Quando da incidência da correção monetária e juros moratórios, os valores serão computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela devida.

CLÁUSULA NONA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

I - Para suporte da despesa do objeto da presente licitação serão empregadas as Dotações Orçamentárias:



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0520
Mun. d. Pato Branco
Licitações

i) Para o lote 01:

a) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07.02 – Departamento Administrativo - 123610039.1.041000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar unidades escolares - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALACOES – Despesa 2885 – Desdobramento 14398 - Fonte: 104 Educação 25% sobre impostos.

ii) Para o lote 02:

a) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07.02 – Departamento Administrativo - 123610039.1.041000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar unidades escolares - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALACOES – Despesa 2885 – Desdobramento 14398 - Fonte: 104 Educação 25% sobre impostos – Reserva de Saldo nº 4962;

b) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07.02 – Departamento Administrativo - 123650039.1.078000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar Centros de Educação Infantil - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALACOES – Despesa 2915 – Desdobramento 14585 - Fonte.....: 103 Educação 10% s/transferências Constituc. – Reserva de Saldo nº 4963.

CLÁUSULA DÉCIMA - RECEBIMENTO DA OBRA

I - O recebimento da obra se dará conforme o disposto no artigo 73, inciso I alíneas "a" e "b", seus parágrafos e art. 76 da Lei n.º 8.666/93, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

- a) Recebimento provisório pelo Fiscal da Obra, mediante termo circunstanciado, em até 05 (cinco) dias, contados da data do recebimento de comunicação escrita emitida pela empresa contratada.
- b) Até que seja lavrado o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório pelo Fiscal da Obra, cumpre à contratada a guarda e manutenção da obra em perfeitas condições de conservação e funcionamento.
- c) Após a realização de vistoria que constate não haver defeitos, vícios ou incorreções ou que já tenham sido corrigidos pela contratada quaisquer apontamentos efetuados, o Fiscal da Obra emitirá o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório.
- d) Recebimento Definitivo será realizado pelo fiscal da obra e pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, para atestar se os serviços contemplaram plenamente aos requisitos dos termos contratuais, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, limitado a 90 dias, ou após vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- e) Durante o prazo de observação de até 90 dias, a comissão designada deverá aferir o adequado funcionamento do objeto do contrato, atentando para a existência de eventuais problemas durante a utilização do bem, tais como:
 - i. O surgimento de fissuras, trincamentos, desniveis ou afundamentos, defeitos de drenagem, surgimento de vazamentos, rachaduras, infiltrações ou o aparecimento de quaisquer outros defeitos construtivos.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0521
Mun. de Pato Branco
Licitações

f) Os defeitos construtivos verificados deverão ser corrigidos pela empresa executante nos termos do art. 69 da lei Federal nº 8.666/93, antes da emissão do Termo Circunstanciado de Recebimento Definitivo.

II - Ficam nomeados os servidores responsáveis pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, para atuar na execução do contrato:

- a) Jorge Eduardo Chioquetta - Engenheiro Civil, matrícula 7.232-0, da Secretaria de Engenharia e Obras;
- b) Fernanda Zianni Manarim - Engenheira Civil, matrícula 7.447-0, da Secretaria de Engenharia e Obras.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

I - Cumprir integralmente as obrigações assumidas, conforme especificações contidas nesse Contrato.

II - Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas, durante toda a vigência do contrato, de acordo com o art. 55, XIII, da Lei 8.666/93, informando a Contratante à ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições.

III - Executar os serviços em estrita conformidade com as especificações contidas no contrato e proposta de preços apresentada, aos quais se vincula, não sendo admitidas retificações, cancelamentos, quer seja de preços, quer seja nas condições estabelecidas.

IV - A contratada é responsável perante o Município, por todos os atos de seus subordinados durante a execução dos serviços, devendo afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, por comunicação escrita, qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada, inconveniente pelo Município, observando rigorosamente todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias, sindicais, indenizações e despesas por acidentes de trabalho, considerada como única empregadora. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0522
Mun. de Pato Branco
Licitações

V - Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo por danos e desaparecimento de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou preposto à Contratante e a terceiros, desde que fique comprovada sua responsabilidade, não excluindo ou se reduzindo esta atitude de acompanhamento realizado pela Contratante, de acordo com o Art. 70 da Lei nº 8.666/93.

VI - Certificar-se, preliminarmente, de todas as condições exigidas no Contrato, não sendo levada em consideração qualquer argumentação posterior de desconhecimento.

VII - Comunicar imediatamente e por escrito, a Administração Municipal, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularizações necessárias.

VIII - Atender com prontidão as reclamações por parte do recebedor do objeto da presente licitação.

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.

X - Comunicar a contratante, imediatamente, a ocorrência de qualquer fato que possa implicar no atraso na entrega do objeto desta Licitação.

XI - A Contratada deverá observar rigorosamente as normas regulamentadoras, técnicas, de segurança, ambientais, de higiene e medicina do trabalho.

XII - Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de fornecer e fiscalizar o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos seus funcionários e prepostos.

XIII - A contratada deverá apresentar relação atualizada de empregados registrados na empresa e atuantes na obra contratada.

XIV - Será de responsabilidade da contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços. Os custos destes serviços deverão ser diluídos nos preços unitários de cada serviço constante na planilha de preços, 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).

XV - Quanto solicitado, a contratada enviará a fiscalização cópia do relatório de controle tecnológico do concreto relativo as estruturas executadas com mais de 28 (vinte e oito) dias.

XVI - Manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

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

XVIII - Não manter em seu quadro de pessoal, menores de idade, em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

XIX - As notificações referidas neste item deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor e/ou fiscal do contrato.

XX - Examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0523

Mun. de Pato Branco
Licitações

responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;

XXI - Todos os casos atípicos não mencionados deverão ser apresentados à fiscalização para sua definição e determinação.

XXII - Cumprir com outras obrigações decorrentes da aplicação do Código de Proteção e Defesa do Consumidor - conforme Lei nº 8.078/90, que sejam compatíveis com o regime de direito público.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA RELATIVAS A CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

I - As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício.

II - Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador (es) das mudanças de comportamento.

III - Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

IV - Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.

V - Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água.

VI - Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.

VII - Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.

VIII - Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.

IX - Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.

X - Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.

XI - Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.

XII - É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.

XIII - Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.

XIV - Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.

XV - Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0524

Mun. de Pato Branco
Licitações

a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento.

XVI - Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

XVII - A contratada deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

- a) Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos;
- b) Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função "duplex" (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.

XVIII - Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

XIX - Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

I - Designar pessoa responsável para avaliar e conferir os serviços, sendo que os mesmos deverão estar em conformidade com o objeto solicitado na Ordem de Serviço.

II - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.

III - Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento das obrigações assumidas.

IV - Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

V - Comunicar prontamente a Contratada, qualquer anormalidade no objeto deste contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas.

VI - Comunicar à Contratada qualquer irregularidade manifestada durante a vigência do contrato, para que sejam adotadas as medidas pertinentes.

VII - Conferir e acompanhar os serviços, através do fiscal e gestor do contrato, e caso haja alguma divergência com o serviço solicitado e o entregue, requerer a sua reexecução imediata.

VIII - Permitir que os funcionários da(s) licitante(s) vencedora(s) tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

IX - Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Bens, designada pelo Município, nos termos da Lei 8.666/93, em seu artigo 73, inciso I.

X - Fornecer, a qualquer tempo, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientar em todos os casos omissos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - FISCAL DA OBRA, GESTOR DO CONTRATO, TÉCNICO RESPONSÁVEL E DO PREPOSTO

I - FISCAL DA OBRA



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0525
Mun. de Pato Branco
Licitações

a) - A administração indica como **fiscais** do contrato:

a) Para os lotes 01 e 02: Da Secretaria de Engenharia e Obras o Chefe de Manutenção, Matheus Gonçalves Farias.

b) Compete ao fiscal do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018.

c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

II - GESTOR DO CONTRATO

I - A administração indica como **gestores** do contrato:

a) Para os lotes 01 e 02: a Secretária Municipal de Educação e Cultura, Simone dos Santos Painim.

b) Compete ao gestor do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018, bem como as atribuições previstas no art. 77, 78 e 88 da Lei 8.666/93.

c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

III - TÉCNICO RESPONSÁVEL E DO PREPOSTO

a) - O técnico responsável pelo serviço será, **Gabriela Andreola Panisson e Moacir Antonio Panisson**, indicado pela Contratada.

b) - O contratado manterá como preposto, o Sr. **Jucelito Panisson**, no local do serviço, para representá-lo na execução do contrato, a quem poderão ser dirigidas eventuais notificações decorrentes da execução do contrato.

c) - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - MEDIÇÃO E FISCALIZAÇÃO

I - O Município de Pato Branco poderá, a seu critério, contratar empresa habilitada para proceder a fiscalização, medição e demais ações que se fizerem necessárias a fim de garantir integral cumprimento e observância das normas técnicas, administrativas e legais regentes do contrato firmado.

II - As medições serão efetuadas na data prevista da conclusão das parcelas constantes do cronograma físico financeiro. Para efeito de medição e de faturamento relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico financeiro, que será peça integrante do contrato. O cronograma físico financeiro será apresentado pela Secretaria de Engenharia e Obras, ficando a critério da contratada a apresentação, no ato da apresentação da proposta quando da abertura do processo licitatório, de seu próprio cronograma físico financeiro, respeitando o prazo máximo de execução estabelecido.

III - As medições da obra ou serviços serão efetuadas a cada 30 (trinta) dias, a contar da data da emissão da ordem de serviço. A Contratada deverá apresentar a planilha de medição compatível com o cronograma físico



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0526
Mun. de Pato Branco
Licitações

e financeiro, tendo a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras prazo de 5 (cinco) dias úteis para análise e conferência da mesma.

IV - A contratada é obrigada a manter o histórico dos serviços executados e condições climáticas para execução dos trabalhos, tais medidas serão observadas através do preenchimento dos diários de obras (conforme modelo disponibilizado em mídia digital). O recebimento desse documento por parte da municipalidade se dará pela seguinte forma:

a) Os Diários de Obra serão preenchidos pela empresa diariamente, sendo entregues à Secretaria de Engenharia, por intermédio do fiscal da obra, mensalmente, junto com a solicitação de cada medição ou sempre que solicitado pela fiscalização.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PENALIDADES

I - Com fundamento nos art. 86 e 87 da Lei 8.666/93 e conforme previsto no Art. 5º do Decreto Municipal nº 8.441/19, a Contratada ficará sujeita, no caso de inadimplemento, assim considerado pela Administração inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às penalidades das seguintes espécies:

- a) Advertência.
- b) Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de licitar e contratar com a Administração.
- d) Declaração de inidoneidade.
- e) Descredenciamento do sistema de registro cadastral.

II - As sanções previstas nos subitens "a", "c" e "d" do item I, poderão ser aplicadas cumulativamente com a do subitem "b".

III - Das Particularidades da Multa, conforme previsto no Art. 7º do Decreto Municipal nº 8.441/19:

i) - A multa imposta ao contratado ou licitante, se não disposta de forma diferente no contrato, poderá ser:

a) de caráter moratório, na hipótese de atraso injustificado na entrega ou execução do objeto do contrato, quando será aplicada nos seguintes percentuais:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida, quando o atraso não for superior 30 (trinta) dias corridos.

II - 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso que exceder a alínea anterior, até o limite de 15 (quinze) dias, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o trigésimo primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplida, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante.

b) de caráter compensatório, quando será aplicada nos seguintes percentuais.

I - 15% (quinze por cento) do valor do empenho em caso de inexecução parcial do objeto pela contratada ou nos casos de rescisão do contrato, calculada sobre a parte inadimplida.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0527

Mun. de Pato Branco
Licitações

II - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, pela sua inexecução total ou pela recusa injustificada do licitante adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração.

ii) O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia útil seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato.

IV - A instrução obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.

V - Na fase de instrução, o indiciado será notificado pelo gestor do Contrato e terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento do correio eletrônico no e-mail registrado em Ata/Contrato, para apresentação da Defesa Prévia, assegurando-se lhe a vista do processo, e juntada dos documentos comprobatórios que considerar pertinentes à fundamentação dos fatos alegados na mesma.

VI - O extrato da decisão definitiva, bem como toda sanção aplicada, será anotada no histórico cadastral da empresa e nos sistemas cadastrais pertinentes, quando for o caso, além do processo ser apostilado na sua licitação correspondente.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - RESCISÃO

I - Constituem motivos para rescisão contratual, o não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações técnicas, projetos e prazos, a lentidão no seu cumprimento, levando a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras a presumir a não conclusão da obra, serviço ou fornecimento nos prazos estipulados.

II - Na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas nos artigos 77, 78 e 88 da Lei nº 8.666/93, o Município de Pato Branco poderá, garantida a prévia defesa, rescindir unilateralmente o contrato, na forma do artigo 79 do mesmo diploma legal, bem como aplicar à contratada as sanções previstas no artigo 87 da LL.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA- REAJUSTE DOS PREÇOS

I - Os valores constantes da planilha orçamentária poderão ser reajustados pelo IGPM, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, depois de decorrido 01 (um) ano da apresentação da proposta de preços.

II - Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

III - Não será concedido reajuste de preços resultante de atrasos ocorridos unicamente em decorrência da incapacidade da contratada em cumprir o prazo ajustado.

IV - Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, relativamente a previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa do contratado, o reajustamento obedecerá as condições seguintes:

a) Quando houver atrasos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerá os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação.

b) Se os preços diminuírem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.

c) A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0528
Mun. de Pato Branco
Licitações

CLÁUSULA VIGÉSIMA - ANTICORRUPÇÃO

I - As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - FORO

I - Fica eleito o foro da Comarca de Pato Branco - PR. Para dirimir questões relativas ao presente contrato, com a expressa e formal renúncia de outro qualquer, por mais privilegiado que seja.
II - Assim, por estarem certos e ajustados obrigando-se a bem e fielmente cumprir todas as disposições do Contrato, firmam-no em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, 29 de Novembro de 2021.

ROBSON
CANTU:4414366
4968

Assinado de forma digital
por ROBSON
CANTU:44143664968
Dados: 2021.12.03 11:44:43
-03'00'

Município de Pato Branco - Contratante

Robson Cantu - Prefeito Municipal

**SOMAR ENGENHARIA
E CONSTRUTORA**
EIRELI:0783106700011
7

Assinado de forma digital por
SOMAR ENGENHARIA E
CONSTRUTORA
EIRELI:07831067000117
Dados: 2021.12.03 16:55:18
-03'00'

Somar Engenharia e Construtora Eireli - Contratada
Cleusa Regina Andreola Panisson - Representante Legal

Planilha de Contrato

0520

Mun. de Pato Branco
Licitação nº 005/2019



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 01

MENU	CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Grau de Sigilo		
			Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)			PÚBLICO		
←	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOLENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
→	LOCALIDADE SIAPI	DATA BASE	DESCRICÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
	CLASSE	(07.01 INDEF)	REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAVO BILAC	PATO BRANCO/PR	20,34%	0,00%	0,00%	

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 1	1			REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAVO DE AC						251.646,30
Nível 2	1.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						38.256,49
Serviço	1.1.1	SIAPI	37622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	1,85	37,68	BDI 1	45,10	85,44
Serviço	1.1.2	Composição	65	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,69	16,30	BDI 1	19,62	2.191,26
Serviço	1.1.3	Composição	64	REMOÇÃO DE FÓRRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,69	3,70	BDI 1	4,45	497,02
Serviço	1.1.4	Composição	67	REMOÇÃO DE BARRA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	32,00	4,25	BDI 1	5,11	163,52
Serviço	1.1.5	Composição	66	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	3,00	8,67	BDI 1	10,19	91,11
Serviço	1.1.6	SIAPI	37643	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	UN	4,00	6,14	BDI 1	9,80	39,20
Nível 2	1.2			REVESTIMENTO CERÂMICO PISO						3.442,86
Serviço	1.2.1	SIAPI	37663	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF: 09/2017	M3	111,69	2,22	BDI 1	2,67	296,21
Serviço	1.2.2	Composição	42	CANADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF: 11/2014	M2	3,25	73,61	BDI 1	88,34	295,94
Serviço	1.2.3	SIAPI	34138	ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF: 11/2014	M2	111,69	29,79	BDI 1	34,65	3.870,06
Serviço	1.2.4	SIAPI	89171	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF: 11/2014	M2	111,69	29,56	BDI 1	35,57	3.972,81
Serviço	1.2.5	SIAPI	36457	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 36X36 CM (PADRÃO POPULAR), AF: 06/2017	M	119,20	3,24	BDI 1	4,74	627,63
Serviço	1.2.6	SIAPI	38689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF: 09/2020	M	7,80	51,48	BDI 1	61,95	483,21
Nível 2	1.3			REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES						2.489,88
Serviço	1.3.1	SIAPI	89170	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, SEM PAREDE OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF: 11/2014	M2	72,72	37,14	BDI 1	44,69	3.249,86
Nível 2	1.4			REVESTIMENTO FORRO						7.368,42
Serviço	1.4.1	SIAPI	95116	FORRO EM REJULAS DE PVC, FRIGIDO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRAÇÃO, AF: 09/2017 P	M2	143,69	42,61	BDI 1	51,28	7.368,42
Nível 2	1.5			PORTAS E JANELAS METÁLICAS						6.136,20
Serviço	1.5.1	SIAPI	30848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210 CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2,00	499,37	BDI 1	600,94	1.201,88
Nível 2	1.6			PORTAS E JANELAS PLÁSTICAS						1.934,32
Serviço	1.6.1	SIAPI	30849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210 CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	8,00	512,54	BDI 1	616,79	4.934,32
Nível 2	1.7			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METÁIS						1.895,48
Serviço	1.7.1	Composição	59	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	284,10	BDI 1	341,89	683,78
Serviço	1.7.2	SIAPI	89296	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	35,43	BDI 1	42,64	85,28
Serviço	1.7.3	Composição	55	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
Serviço	1.7.4	SIAPI	35547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 150 ML, INCLUSIVE PIAÇA. AF: 01/2020	UN	2,00	31,14	BDI 1	37,47	74,94
Serviço	1.7.5	SIAPI	37460	PAPEL TOALHA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA 10X17 CM PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTRODUZÍVEL	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
Serviço	1.7.6	SIAPI	37461	PAPEL TOALHA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTRODUZÍVEL	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
Serviço	1.7.7	SIAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	M2	0,48	282,46	BDI 1	339,91	165,16
Nível 2	1.8			PINTURA INTERNA BRUNOQUETECAL - PARTE EXISTENTE						3.568,45
Serviço	1.8.1	SIAPI	38489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AF: 05/2014	M2	307,20	9,63	BDI 1	11,59	3.568,45
Nível 2	1.9			PINTURA EXTERNA BRUNOQUETECAL - PARTE EXISTENTE						1.736,93
Serviço	1.9.1	SIAPI	38431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS COESAS, AF: 06/2014	M2	89,95	16,95	BDI 1	19,31	1.736,93
Nível 2	2.0			AMPLIAR LAJADA QUETECAL						6.419,67
Nível 2	2.1			SAPATAS						1.441,55
Serviço	2.1.1	SIAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2011	M3	0,75	59,65	BDI 1	68,17	511,13
Serviço	2.1.2	Composição	42	CANADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	0,05	73,41	BDI 1	88,34	5,36
Serviço	2.1.3	SIAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	11,85	14,16	BDI 1	17,94	201,92
Serviço	2.1.4	SIAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	83,45	10,39	BDI 1	13,23	1.104,04
Serviço	2.1.5	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LAÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO BALDRAMES	M3	0,75	303,30	BDI 1	372,21	279,16
Nível 2	2.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2011						3.796,89
Serviço	2.2.1	SIAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2011	M3	1,90	59,65	BDI 1	68,17	129,52
Serviço	2.2.2	SIAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 05/2017	M2	18,05	62,22	BDI 1	67,84	1.197,10
Serviço	2.2.3	Composição	42	CANADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	0,15	73,41	BDI 1	88,34	13,26
Serviço	2.2.4	SIAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	24,05	14,16	BDI 1	17,94	409,81
Serviço	2.2.5	SIAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	78,75	10,39	BDI 1	13,23	1.041,66
Serviço	2.2.6	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LAÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	304,02	BDI 1	365,86	630,60
Serviço	2.2.7	SIAPI	38557	REPERTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOAS, AF: 05/2019	M2	14,30	28,57	BDI 1	31,87	457,17
Serviço	2.2.8	SIAPI	93387	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	0,45	21,56	BDI 1	25,95	11,68
Nível 2	2.3			PLÁTAS						3.064,14



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

0530

Nível	Item	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	2.3.1.	SINAPI	32419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_092020	M2	24,75	45,52	BDI 1	54,78	1.356,81
Serviço	Serviço	2.3.2.	SINAPI	32775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	20,05	14,26	BDI 1	17,16	357,76
Serviço	Serviço	2.3.3.	SINAPI	32778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	68,20	10,92	BDI 1	13,14	896,16
Serviço	Serviço	2.3.4.	SINAPI	32720	CONCRETAGEM DE PILARES, PCK - 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	1,25	302,07	BDI 1	363,51	454,39
Nível 2	Nível 2	2.4.			VRGAS DE COBERTURA						4.269,69
Serviço	Serviço	2.4.1.	SINAPI	32456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_092020	M2	23,01	77,88	BDI 1	93,77	2.231,47
Serviço	Serviço	2.4.2.	SINAPI	32775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	24,05	14,26	BDI 1	17,16	412,70
Serviço	Serviço	2.4.3.	SINAPI	32778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	78,75	10,92	BDI 1	13,14	1.034,78
Serviço	Serviço	2.4.4.	Composição	04	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK - 25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU HERRADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	288,00	BDI 1	358,82	514,74
Nível 2	Nível 2	2.5.			ALVENARIA						4.465,21
Serviço	Serviço	2.5.1.	SINAPI	37521	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 13,5X19X19CM, ESPESURA 11,5CM DE PAREDES COM ÁREA LÁZUA MAIOR OU IGUAL A 0,50M² COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	52,90	54,08	BDI 1	65,81	3.481,35
Serviço	Serviço	2.5.2.	SINAPI	33137	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁZIOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	5,20	66,30	BDI 1	79,79	414,91
Serviço	Serviço	2.5.3.	SINAPI	33187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_02/2016	M	5,20	68,81	BDI 1	84,01	436,65
Serviço	Serviço	2.5.4.	SINAPI	33188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	2,00	55,05	BDI 1	66,25	132,50
Nível 2	Nível 2	2.6.			COBERTURA						3.659,70
Serviço	Serviço	2.6.1.	SINAPI	32543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	24,95	16,35	BDI 1	18,68	491,02
Serviço	Serviço	2.6.2.	SINAPI	34216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA F = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M2	37,00	178,03	BDI 1	214,24	8.055,42
Serviço	Serviço	2.6.3.	SINAPI	34228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	9,52	63,24	BDI 1	76,10	724,47
Serviço	Serviço	2.6.4.	Composição	06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,02	40,78	BDI 1	49,03	388,19
Nível 2	Nível 2	2.7.			REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO						5.340,98
Serviço	Serviço	2.7.1.	SINAPI	37879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	75,95	2,56	BDI 1	3,08	233,93
Serviço	Serviço	2.7.2.	SINAPI	39173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	75,95	21,11	BDI 1	25,40	1.920,13
Serviço	Serviço	2.7.3.	SINAPI	38485	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_05/2014	M2	75,95	1,75	BDI 1	2,11	160,25
Serviço	Serviço	2.7.4.	SINAPI	38497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	75,95	10,78	BDI 1	12,97	985,07
Serviço	Serviço	2.7.5.	SINAPI	38489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_05/2014	M2	75,95	9,63	BDI 1	11,59	880,26
Serviço	Serviço	2.7.6.	SINAPI	36116	FORRO EM REQUIS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUISE ESTRUTURA DE FIBRÃO AF_05/2017 P	M2	22,47	42,61	BDI 1	51,78	1.162,26
Nível 2	Nível 2	2.8.			REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E TERRAÇO						3.224,83
Serviço	Serviço	2.8.1.	SINAPI	37905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	29,05	5,87	BDI 1	7,95	205,09
Serviço	Serviço	2.8.2.	SINAPI	37777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 2,5 CM AF_06/2014	M2	29,05	39,25	BDI 1	47,23	1.372,03
Serviço	Serviço	2.8.3.	SINAPI	38485	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_05/2014	M2	29,05	1,75	BDI 1	2,11	61,30
Serviço	Serviço	2.8.4.	SINAPI	38497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	29,05	10,78	BDI 1	12,97	376,76
Serviço	Serviço	2.8.5.	SINAPI	38431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	29,05	16,05	BDI 1	19,31	560,56
Serviço	Serviço	2.8.6.	Composição	53	FORRO EM REQUIS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUISE ESTRUTURA DE FIBRÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	12,85	42,61	BDI 1	51,29	648,59
Nível 2	Nível 2	2.9.			REVESTIMENTO PISO						1.873,43
Serviço	Serviço	2.9.1.	SINAPI	37083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA ENTULHO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	M3	22,00	2,22	BDI 1	2,67	58,74
Serviço	Serviço	2.9.2.	Composição	42	CANADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	M3	0,65	73,61	BDI 1	88,34	58,30
Serviço	Serviço	2.9.3.	SINAPI	34438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 1,0 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	22,00	28,79	BDI 1	34,65	762,30
Serviço	Serviço	2.9.4.	SINAPI	38171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	22,00	29,50	BDI 1	35,57	782,54
Serviço	Serviço	2.9.5.	SINAPI	36467	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA CONVENCIONAL DE DIMENSÕES 30X30CM PADRÃO POPULAR AF_05/2017	M	23,72	3,94	BDI 1	4,74	112,43
Serviço	Serviço	2.9.6.	SINAPI	38689	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_09/2020	M	1,00	51,48	BDI 1	61,95	99,12
Nível 2	Nível 2	2.10.			ESQUADRIAS						2.868,83

Planilha de Contrato

0531

Mun. de Pato Branco
Licitações



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço 2.10.1.	SINAPI	30849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIAL PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,2CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO P/INTERIO, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	512,54	BDI 1	616,79	1.233,58
Serviço	Serviço 2.10.2	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,85	280,18	BDI 1	337,17	1.635,27
Nível 2	Nível 2 3.1.			CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAL, DEMOLIÇÕES E REFINADAS						174.379,29
Serviço	Serviço 3.1.1	Composição	63	DEMOLUÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	403,42	BDI 1	481,87	554,15
Serviço	Serviço 3.1.2	Composição	60	REMOCÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	65,24	21,41	BDI 1	25,76	1.706,34
Serviço	Serviço 3.1.3	Composição	61	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOCÃO DO TRONCO E RAIZES	UNIDADE	3,00	157,47	BDI 1	183,50	569,50
Serviço	Serviço 3.1.4	Composição	62	REMOCÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	UNIDADE	1,00	184,72	BDI 1	199,22	199,22
Nível 2	Nível 2 3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.679,50
Serviço	Serviço 3.2.1	SINAPI	39049	LOGICAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTIA DE TABUAS CONDIÇÕES PORTAL: TABUAS A CALDA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	45,10	39,24	BDI 1	46,02	2.075,50
Nível 2	Nível 2 3.3.			SAPATAS						3.754,02
Serviço	Serviço 3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	2,70	55,05	BDI 1	59,17	184,06
Serviço	Serviço 3.3.2	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA N.UM 3	M3	0,17	73,41	BDI 1	80,34	15,02
Serviço	Serviço 3.3.3	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	25,25	14,16	BDI 1	17,04	44,730
Serviço	Serviço 3.3.4	SINAPI	98546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	159,00	10,39	BDI 1	13,23	2.103,57
Serviço	Serviço 3.3.5	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	309,30	BDI 1	372,21	1.004,97
Nível 2	Nível 2 3.4.			BALDRAMES						9.887,81
Serviço	Serviço 3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,05	55,95	BDI 1	60,17	246,83
Serviço	Serviço 3.4.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	38,45	5,22	BDI 1	6,784	7.416,63
Serviço	Serviço 3.4.3	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA N.UM 3	M3	0,20	73,41	BDI 1	80,34	17,67
Serviço	Serviço 3.4.4	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	111,10	14,16	BDI 1	17,04	1.893,14
Serviço	Serviço 3.4.5	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	229,40	10,39	BDI 1	13,23	3.034,56
Serviço	Serviço 3.4.6	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONJUNTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,90	304,02	BDI 1	365,86	1.004,59
Serviço	Serviço 3.4.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMONSTR. AF. 05/2018	M2	28,65	26,57	BDI 1	31,97	915,94
Serviço	Serviço 3.4.8	SINAPI	93382	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	0,75	21,56	BDI 1	25,95	19,46
Nível 2	Nível 2 3.5.			PILARES						4.587,49
Serviço	Serviço 3.5.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2020	M2	33,75	45,52	BDI 1	54,73	1.848,63
Serviço	Serviço 3.5.2	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	29,05	14,26	BDI 1	17,16	496,67
Serviço	Serviço 3.5.3	SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	93,00	10,92	BDI 1	13,14	1.222,02
Serviço	Serviço 3.5.4	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	1,70	302,07	BDI 1	363,51	617,97
Nível 2	Nível 2 3.6.			VIGAS DE COBERTURA						3.568,75
Serviço	Serviço 3.6.1	SINAPI	32456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, 15- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2020	M2	39,46	77,88	BDI 1	93,72	3.604,47
Serviço	Serviço 3.6.2	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	111,10	14,26	BDI 1	17,16	1.906,48
Serviço	Serviço 3.6.3	SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	229,40	10,92	BDI 1	13,14	3.014,52
Serviço	Serviço 3.6.4	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MAGIÇAS OU RECHURJADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M ² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,90	299,00	BDI 1	359,82	1.043,46
Nível 2	Nível 2 3.7.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						18.131,58
Serviço	Serviço 3.7.1	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M ² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 05/2014	M2	142,71	54,69	BDI 1	65,81	9.391,75
Serviço	Serviço 3.7.2	Composição	50	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO AMBOSINHA, QUARTZO, CASTILHO, CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E- 13,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,52	288,46	BDI 1	347,13	5.734,59
Serviço	Serviço 3.7.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	11,60	66,30	BDI 1	79,79	925,56
Serviço	Serviço 3.7.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,80	59,50	BDI 1	71,90	343,88
Serviço	Serviço 3.7.5	SINAPI	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,00	50,72	BDI 1	73,07	350,74
Serviço	Serviço 3.7.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	11,60	69,81	BDI 1	84,01	874,52
Serviço	Serviço 3.7.7	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,9 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	6,20	55,95	BDI 1	66,25	410,75
Nível 2	Nível 2 3.8.			COBERTURAS						34.211,19
Serviço	Serviço 3.8.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	133,05	16,35	BDI 1	19,68	2.559,66
Serviço	Serviço 3.8.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	130,06	178,03	BDI 1	214,24	27.664,05
Serviço	Serviço 3.8.3	SINAPI	94026	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESPREOCUPAMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	37,70	63,24	BDI 1	76,10	2.866,97
Serviço	Serviço 3.8.4	Composição	06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	18,65	49,76	BDI 1	49,95	924,59

Planilha de Contrato

0532



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitação nº

W

Nível	Item	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 2	3.9			REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO						17.067,79
Serviço	Serviço	3.9.1	SNAPI	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M2	197,36	2,56	BDI 1	3,98	607,67
Serviço	Serviço	3.9.2	SNAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, EM REDEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXCLUSÃO DE VÁCUO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	197,36	21,11	BDI 1	25,40	5.012,94
Serviço	Serviço	3.9.3	SNAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF. 11/2014	M2	111,72	37,14	BDI 1	44,69	4.592,77
Serviço	Serviço	3.9.4	SNAPI	88485	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	85,64	1,75	BDI 1	2,11	180,70
Serviço	Serviço	3.9.5	SNAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	85,64	10,78	BDI 1	12,27	1.110,75
Serviço	Serviço	3.9.6	SNAPI	88189	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	85,64	9,63	BDI 1	11,59	992,57
Serviço	Serviço	3.9.7	SNAPI	98116	FORRO EM REJULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS	M2	81,32	42,61	BDI 1	61,28	4.170,09
Nível 2	Nível 2	3.10			REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E TORNAS						18.391,67
Serviço	Serviço	3.10.1	SNAPI	87305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M2	92,57	5,87	BDI 1	7,95	833,54
Serviço	Serviço	3.10.2	SNAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁCUO, ESPESURA AF. 06/2014	M2	92,57	39,25	BDI 1	47,23	4.372,68
Serviço	Serviço	3.10.3	SNAPI	88485	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	92,57	1,75	BDI 1	2,11	195,32
Serviço	Serviço	3.10.4	SNAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	92,57	10,78	BDI 1	12,27	1.209,63
Serviço	Serviço	3.10.5	SNAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF. 06/2014	M2	92,57	16,05	BDI 1	18,31	1.787,53
Serviço	Serviço	3.10.6	Composição	53	FORRO EM REJULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	38,65	42,61	BDI 1	61,28	1.981,97
Nível 2	Nível 2	3.11			REVESTIMENTO PISO						5.841,88
Serviço	Serviço	3.11.1	SNAPI	37383	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF. 09/2017	M3	81,32	2,22	BDI 1	2,67	217,12
Serviço	Serviço	3.11.2	Composição	42	CANALADA DRENANTE COM BRITA N.º 3	M3	2,46	73,41	BDI 1	88,34	215,55
Serviço	Serviço	3.11.3	SNAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (COM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3 CM AREAS BEIRAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	M2	81,32	28,79	BDI 1	34,65	2.617,74
Serviço	Serviço	3.11.4	SNAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	M2	81,32	29,56	BDI 1	35,57	2.892,55
Serviço	Serviço	3.11.5	SNAPI	96457	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF. 06/2017	M	83,20	3,94	BDI 1	4,74	3943,7
Nível	Nível										
Serviço	Serviço	3.11.6	SNAPI	99289	SOBRELA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESURA 2,0CM AF. 03/2022	M	5,00	51,48	BDI 1	61,95	309,75
Nível 2	Nível 2	3.12			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						14.548,93
Serviço	Serviço	3.12.1	SNAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (1 FIV E OU MEIA) PADRÃO MÉDIO, 80X200CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE	UN	4,00	512,54	BDI 1	616,73	2.467,16
Serviço	Serviço	3.12.2	SNAPI	70850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (1 FIV E OU MEIA) PADRÃO MÉDIO, 80X200CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	2,00	561,66	BDI 1	664,11	1.328,22
Serviço	Serviço	3.12.3	SNAPI	91361	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2	6,48	405,38	BDI 1	489,04	3.168,98
Serviço	Serviço	3.12.4	SNAPI	91304	FECHADURA DE EMBUSTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	6,00	63,97	BDI 1	76,98	461,88
Serviço	Serviço	3.12.5	SNAPI	91305	FECHADURA DE EMBUSTR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	6,00	63,37	BDI 1	76,76	457,56
Serviço	Serviço	3.12.6	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 4 FOLHAS, COM VÍRGAS, BATE-TE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00	290,18	BDI 1	337,17	3.708,67
Serviço	Serviço	3.12.7	Composição	51	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATE-TE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTADA BRANCA E VÍRGAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	306,98	BDI 1	369,42	2.956,36
Nível 2	Nível 2	3.13			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METASE E PINGADERAS						13.399,68
Serviço	Serviço	3.13.1	Composição	33	BANHEIRA DE SANITÁRIO CRIÇA POLÍDIO PARA LAVABO, COZINHA DE COZINHA COM LARGURA DE 9,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,50	241,80	BDI 1	299,98	1.600,39
Serviço	Serviço	3.13.2	Composição	58	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	284,10	BDI 1	341,89	2.736,12
Serviço	Serviço	3.13.3	SNAPI	86306	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2023	UN	8,00	35,43	BDI 1	42,64	341,12
Serviço	Serviço	3.13.4	Composição	54	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	524,74	BDI 1	631,47	2.525,88
Serviço	Serviço	3.13.5	Composição	55	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
Serviço	Serviço	3.13.6	Composição	56	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	828,94	BDI 1	997,55	1.996,10
Serviço	Serviço	3.13.7	SNAPI	95547	SACONITEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SACONITE E LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FRACÇÃO AF. 01/2023	UN	6,00	5,81	BDI 1	7,11	42,66
Serviço	Serviço	3.13.8	SNAPI	37490	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	UN	6,00	24,33	BDI 1	29,20	180,09
Serviço	Serviço	3.13.9	SNAPI	37491	TORNEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	24,33	BDI 1	29,20	180,09
Serviço	Serviço	3.13.10	SNAPI	38295	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM	UN	2,00	145,91	BDI 1	175,79	351,58
Serviço	Serviço	3.13.11	Composição	35	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	79,32	BDI 1	94,23	188,50
Serviço	Serviço	3.13.12	SNAPI	101955	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 3M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO AF. 11/2022	M	12,40	65,64	BDI 1	80,19	994,36
Serviço	Serviço	3.13.13	SNAPI	11188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,10	282,46	BDI 1	339,91	1.393,63

Planilha de Contrato



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

0533

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 4	3.14.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.779,43
Serviço	Serviço	3.14.1.	59	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNIDADE	1,00	574,16	BDI 1	1.172,30	1.172,30
Serviço	Serviço	3.14.2	47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,81	BDI 1	48,11	48,11
Serviço	Serviço	3.14.3	95674	LIGAÇÃO DA REDE 60MM A RAMAL PREDIAL 10" HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 112015	UN	1,00	81,79	BDI 1	98,23	98,43
Serviço	Serviço	3.14.4	91786	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 PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 102015	M	52,50	30,41	BDI 1	36,80	1.921,50
Serviço	Serviço	3.14.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 112015	UN	1,00	46,40	BDI 1	55,84	55,84
Serviço	Serviço	3.14.6	98195	CAIXA DE BORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVEIARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,400 / M ALURA INTERNA = 0,9 M AF: 122020	UN	1,00	467,10	BDI 1	562,11	562,11
Serviço	Serviço	3.14.7	57	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	692,96	BDI 1	833,91	833,91
Serviço	Serviço	3.14.8	91792	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 102015	M	35,50	49,48	BDI 1	48,71	1.729,21
Serviço	Serviço	3.14.9	91795	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (RIST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANIT., PRIMADA ESC. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 102015	M	49,00	47,82	BDI 1	57,55	2.302,00
Serviço	Serviço	3.14.10.	89789	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 122014	UN	6,00	7,82	BDI 1	9,17	55,02
Nível 2	Nível 4	3.15.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.193,24
Serviço	Serviço	3.15.1	26	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM SAURETA REBOCADA, ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200 DAN ONE - 125 AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2"	UN	1,00	3.341,71	BDI 1	4.021,41	4.021,41
Serviço	Serviço	3.15.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122015	M	50,00	6,24	BDI 1	7,91	375,90
Serviço	Serviço	3.15.3	91926	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 400/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122015	M	45,00	2,80	BDI 1	3,13	140,85
Serviço	Serviço	3.15.4	91928	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122015	M	45,00	4,18	BDI 1	5,03	226,35
Serviço	Serviço	3.15.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122015	UN	1,00	14,76	BDI 1	16,56	16,56
Serviço	Serviço	3.15.6	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVEIARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,600 X 0,600 M. AF: 122020	UN	1,00	286,41	BDI 1	295,53	295,53
Serviço	Serviço	3.15.7	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM SARRAVENTO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102020	UN	1,00	473,21	BDI 1	563,65	569,46
Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	3.15.8	32709	DISJUNTOR TIPO DMIC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,00	47,81	BDI 1	57,53	230,12
Serviço	Serviço	3.15.9	2374	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A / 600 V, TIPO FXD / ACC, 35 KA	UN	1,00	295,63	BDI 1	356,00	356,00
Serviço	Serviço	3.15.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODULOS, 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102015	UN	6,00	28,16	BDI 1	33,89	210,54
Serviço	Serviço	3.15.11	97686	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRETETO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 622020	UN	8,00	92,59	BDI 1	75,32	602,56
Serviço	Serviço	3.15.12	97599	LUMINÁRIA DE BANCADA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 027020	UN	4,00	22,72	BDI 1	27,34	109,36
Nível 2	Nível 4	3.16.		PISCP						367,16
Serviço	Serviço	3.16.1	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 10 QUILMO, O SECO (POSTO) 4 KG, O 455E DO	UN	1,00	100,05	BDI 1	120,40	120,40
Serviço	Serviço	3.16.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102020 P	UN	1,00	118,96	BDI 1	143,16	143,16
Serviço	Serviço	3.16.3	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMA SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	5,00	17,37	BDI 1	20,77	103,60
Nível 2	Nível 4	3.17.		PÁTIO EXTERNO						11.454,47
Serviço	Serviço	3.17.1	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 122015	M2	241,35	39,44	BDI 1	47,65	11.454,47



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

0534

W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 02

	PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação (SELECIONAR)		Grau de Sigilo MUNICÍPIO
	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV 0	PROponente / TOMADOR SOMAX ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02/21/2015	DESCRIÇÃO DO LOTE CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE LAPIS
		MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO / PR	BDI 1 20,35%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Nível	Item	Nome	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
		CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE LAPIS									1.201.555,37	
Meta	Nível 2	CHIE FUNDIÇÃO										112.213,98
		RETRABALHO E DEMOLIÇÕES										4.472,66
Serviço	Serviço	1.1.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,35	241,83	BDI 1	291,02	974,92	
Serviço	Serviço	1.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	111,00	20,61	BDI 1	24,80	2.772,64	
Nível 2	Nível 2	ESTACAS										12.492,81
Serviço	Serviço	1.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	115,50	50,57	BDI 1	60,95	7.029,33	
Serviço	Serviço	1.2.2	Composição	003	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 20MPA	M3	3,85	388,24	BDI 1	467,21	1.796,76	
Serviço	Serviço	1.2.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	126,95	14,16	BDI 1	17,04	2.332,09	
Serviço	Serviço	1.2.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	51,05	16,92	BDI 1	20,36	1.255,40	
Serviço	Serviço	1.2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	0,70	79,88	BDI 1	96,13	67,28	
Nível 2	Nível 2	VIGA BALDRAME										16.472,62
Serviço	Serviço	1.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	1,32	79,88	BDI 1	96,13	126,85	
Serviço	Serviço	1.3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_05/2017	M3	4,40	108,48	BDI 1	130,54	574,38	
Serviço	Serviço	1.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	58,54	65,54	BDI 1	78,87	4.617,05	
Serviço	Serviço	1.3.4	SINAPI	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	8,78	392,78	BDI 1	472,57	4.150,04	
Serviço	Serviço	1.3.5	SINAPI	96546	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_05/2017	KG	231,23	15,49	BDI 1	18,63	4.307,61	
Serviço	Serviço	1.3.6	SINAPI	96543	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. MONTAGEM. AF_05/2017	KG	126,12	17,77	BDI 1	21,38	2.696,45	
Nível 2	Nível 2	MURO PALITO										71.515,43
Serviço	Serviço	1.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 8CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,00M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	141,80	419,10	BDI 1	504,34	71.515,41	
Nível 2	Nível 2	PORTÃO										7.797,52
Serviço	Serviço	1.5.1	Composição	005	PORTÃO DE CORRER EM GRAU, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, COM REGULADOR, PINTURA EM TINTA SINTÉTICA, COM TRILHOS E RODAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,10	712,04	BDI 1	856,87	7.797,52	
Meta	Nível 2	CHIE FUNDIÇÃO										172.839,11
		RETRABALHO E DEMOLIÇÕES										4.114,41
Serviço	Serviço	2.1.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,26	241,83	BDI 1	291,02	2.112,61	
Serviço	Serviço	2.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	242,00	20,61	BDI 1	24,80	5.011,60	
Nível 2	Nível 2	ESTACAS										20.827,61
Serviço	Serviço	2.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	189,00	50,57	BDI 1	60,95	11.502,54	
Serviço	Serviço	2.2.2	Composição	003	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 20MPA	M3	6,30	388,24	BDI 1	467,21	2.943,42	
Serviço	Serviço	2.2.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	273,96	14,16	BDI 1	17,04	3.816,28	
Serviço	Serviço	2.2.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	100,90	16,92	BDI 1	20,36	2.054,32	
Serviço	Serviço	2.2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	1,15	79,88	BDI 1	96,13	110,55	
Nível 2	Nível 2	VIGA BALDRAME										27.237,53
Serviço	Serviço	2.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	2,18	79,88	BDI 1	96,13	205,56	
Serviço	Serviço	2.3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_05/2017	M3	7,20	108,48	BDI 1	130,54	947,72	
Serviço	Serviço	2.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	96,80	65,54	BDI 1	78,87	3.634,62	
Serviço	Serviço	2.3.4	SINAPI	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	14,52	392,78	BDI 1	472,57	6.663,17	
Serviço	Serviço	2.3.5	SINAPI	96546	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_05/2017	KG	382,25	15,48	BDI 1	18,63	7.121,50	
Serviço	Serviço	2.3.6	SINAPI	96543	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. MONTAGEM. AF_05/2017	KG	208,63	17,77	BDI 1	21,38	4.480,94	
Nível 2	Nível 2	MURO PALITO										122.050,26
Serviço	Serviço	2.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 8CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,00M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	242,00	419,10	BDI 1	504,34	122.050,26	
Meta	Nível 2	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CANDIAN										58.239,81
		RETRABALHO E DEMOLIÇÕES										2.346,53
Serviço	Serviço	3.1.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,01	241,83	BDI 1	291,02	584,56	
Serviço	Serviço	3.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	67,00	20,61	BDI 1	24,80	1.651,60	
Nível 2	Nível 2	ESTACAS										5.385,34
Serviço	Serviço	3.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	58,50	50,57	BDI 1	60,95	3.560,31	
Serviço	Serviço	3.2.2	Composição	003	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 20MPA	M3	1,95	388,24	BDI 1	467,21	911,06	
Serviço	Serviço	3.2.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	79,00	14,16	BDI 1	17,04	1.192,80	

Planilha de Contrato

0535

Mun. de Pato Branco
Licitação 005



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Nível 2	Nível 1	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
		3.2.4	SENAPI 9583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	32,00	16,92	BDI 1	20,36	651,52	
		3.2.5	SENAPI 9584 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	M3	9,35	79,88	BDI 1	96,13	93,85
	Nível 2	3.3	VIGAS BALDRAME						7.539,72
		3.3.1	SENAPI 95834 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	M3	9,60	79,88	BDI 1	96,13	57,60
		3.3.2	SENAPI 95527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 08/2017	M3	7,01	108,48	BDI 1	130,54	262,36
		3.3.3	SENAPI 95536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	26,80	65,54	BDI 1	78,87	2.113,72
		3.3.4	SENAPI 95557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 08/2017	M3	4,02	392,78	BDI 1	472,67	1.500,13
		3.3.5	SENAPI 95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	105,85	15,48	BDI 1	1,863	1.972,17
		3.3.6	SENAPI 95543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	57,70	17,77	BDI 1	21,38	1.233,63
	Nível 2	3.4	MURO PALITO						33.786,78
		3.4.1	Composição 004 EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	57,00	419,10	BDI 1	564,34	33.790,78
	Nível 2	3.5	PORTÃO						6.282,65
		3.5.1	Composição 006 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALÔN RECONDICIONADO DE 3,44" NA VERTICAL, COM BARRA ANTI-PANCO DUPLA, RECONDICIONADO, PINTURA EMANATE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	1.450,21	BDI 1	1.745,18	6.282,65
	Nível 2	4	ESTACAS						59.203,79
		4.1	SENAPI 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRINCO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAÇÃO, AF. 05/2020	M	65,00	50,57	BDI 1	60,85	4.016,76
		4.2	Composição 003 CONCRETAGEM DE ESTACAS COM F.C.P 25MPa	M3	3,20	388,24	BDI 1	467,21	1.027,86
		4.3	SENAPI 95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF. 11/2016	KG	78,21	14,16	BDI 1	17,04	1.332,70
		4.4	SENAPI 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	35,23	16,92	BDI 1	20,36	717,26
		4.5	SENAPI 95824 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	M3	0,40	79,88	BDI 1	96,13	38,45
	Nível 2	4.6	VIGAS BALDRAME						9.566,34
		4.6.1	SENAPI 95824 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	M3	0,77	79,88	BDI 1	96,13	74,02
		4.6.2	SENAPI 95527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 08/2017	M3	2,55	108,48	BDI 1	130,54	332,88
		4.6.3	SENAPI 95536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	34,00	65,54	BDI 1	78,87	2.881,58
		4.6.4	SENAPI 95557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 08/2017	M3	5,10	392,78	BDI 1	472,67	2.410,62
		4.6.5	SENAPI 95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	134,39	15,48	BDI 1	1,863	2.502,01
		4.6.6	SENAPI 95543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	73,21	17,77	BDI 1	21,38	1.565,23
	Nível 2	4.7	MURO PALITO						42.868,96
		4.7.1	Composição 004 EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	85,00	419,10	BDI 1	564,34	42.856,96
	Nível 2	5	ESCALA MUNICIPAL PARA OUSO (TORRE)						147.593,66
		5.1	SENAPI 37627 DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHEI, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	6,00	241,83	BDI 1	291,02	1.746,12
		5.2	Composição 001 REMOÇÃO DE TELA DE CERCAAMENTO EXISTENTE	M	200,00	20,61	BDI 1	24,80	4.960,00
	Nível 2	5.3	ESTACAS						17.588,36
		5.3.1	SENAPI 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRINCO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAÇÃO, AF. 05/2020	M	162,00	50,57	BDI 1	60,85	9.859,32
		5.3.2	Composição 003 CONCRETAGEM DE ESTACAS COM F.C.P 25MPa	M3	5,40	388,24	BDI 1	467,21	2.572,93
		5.3.3	SENAPI 95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF. 11/2016	KG	191,97	14,16	BDI 1	17,04	3.271,17
		5.3.4	SENAPI 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	86,48	16,92	BDI 1	20,36	1.760,73
		5.3.5	SENAPI 95824 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	M3	0,98	79,88	BDI 1	96,13	94,71
	Nível 2	5.4	VIGA BALDRAME						22.517,52
		5.4.1	SENAPI 95824 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	M3	1,80	79,88	BDI 1	96,13	173,03
		5.4.2	SENAPI 95527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 08/2017	M3	6,00	108,48	BDI 1	130,54	783,24
		5.4.3	SENAPI 95536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	80,00	65,54	BDI 1	78,87	6.309,60
		5.4.4	SENAPI 95557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 08/2017	M3	12,00	392,78	BDI 1	472,67	5.672,04
		5.4.5	SENAPI 95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	316,00	15,48	BDI 1	1,863	5.887,08
		5.4.6	SENAPI 95543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	172,70	17,77	BDI 1	21,38	3.892,33
	Nível 2	5.5	MURO PALITO						109.264,08
		5.5.1	Composição 004 EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	200,00	419,10	BDI 1	564,34	109.668,08
	Nível 2	6	ESCALA MUNICIPAL PARA OUSO (TORRE)						147.593,66
		6.1	SENAPI 37627 DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHEI, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	3,60	241,83	BDI 1	291,02	1.005,13
		6.2	Composição 001 REMOÇÃO DE TELA DE CERCAAMENTO EXISTENTE	M	122,00	20,61	BDI 1	24,80	3.025,60

Planilha de Contrato

0537

Mun. de Pato Branco
Licitações



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Serviço	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
Serviço	Serviço 6.3.4	SINAPI 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOMEIO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 062017	M3	13,20	397,78	BDI 1 472,67	6.239,24
Serviço	Serviço 6.3.5	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 062017	KG	350,00	15,48	BDI 1 18,63	6.570,56
Serviço	Serviço 6.3.6	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 062017	KG	190,15	17,77	BDI 1 21,39	4.065,41
Nível 2	Nível 2 6.4		NIVELAMENTO VIGA BALDRAME					46.257,79
Serviço	Serviço 6.4.1	SINAPI 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1=26 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF 062017	M2	40,00	65,54	BDI 1 78,87	3.154,86
Serviço	Serviço 6.4.2	SINAPI 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOMEIO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 062017	M3	6,00	397,78	BDI 1 472,67	2.836,03
Serviço	Serviço 6.4.3	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 062017	KG	158,00	15,48	BDI 1 18,63	2.943,54
Serviço	Serviço 6.4.4	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 062017	KG	86,28	17,77	BDI 1 21,39	1.844,67
Serviço	Serviço 6.4.5	Composição 007	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARETE 45X15 CM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	50,00	96,26	BDI 1 115,84	6.950,40
Serviço	Serviço 6.4.6	Composição 008	ARMAÇÃO DE PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	190,00	15,47	BDI 1 18,67	3.637,80
Serviço	Serviço 6.4.7	Composição 019	ARMAÇÃO DE ESQUELETO PARA PLATEIA 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	47,45	17,90	BDI 1 21,54	1.022,07
Serviço	Serviço 6.4.8	Composição 008	CONCRETAGEM DE PILARETES 15X15, FCK = 25 MPa LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,25	508,44	BDI 1 611,86	1.376,69
Serviço	Serviço 6.4.9	SINAPI 87517	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X3X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF 062014	M2	90,00	158,70	BDI 1 193,99	11.458,86
Serviço	Serviço 6.4.10	SINAPI 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 40L. AF 062014	M2	100,00	7,37	BDI 1 8,87	687,05
Serviço	Serviço 6.4.11	SINAPI 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 062014	M2	100,00	49,26	BDI 1 59,73	5.928,06
Serviço	Serviço 6.4.12	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 062014	M2	100,00	2,30	BDI 1 2,65	265,06
Serviço	Serviço 6.4.13	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 062014	M2	100,00	13,53	BDI 1 16,29	1.626,00
Serviço	Serviço 6.4.14	SINAPI 88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 062014	M2	100,00	20,15	BDI 1 24,25	2.425,00
Nível 2	Nível 2 6.5		MURO PALITO					110.954,86
Serviço	Serviço 6.5.1	Composição 004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUSIVE PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	229,00	419,10	BDI 1 504,34	110.954,86
Nível 2	Nível 2 6.6		PORTÃO					16.421,22
Serviço	Serviço 6.6.1	Composição 005	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, TAVO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/2" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTETICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	712,04	BDI 1 856,87	3.859,52
Serviço	Serviço 6.6.2	Composição 006	PORTÃO DE ASIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTI-PANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	1.450,21	BDI 1 1.745,18	12.565,30
Nível 2	Nível 2 6.7		CMEL PISARENO PARA REFINISAMENTO DE REBRAS E DEBILIDADES					100.294,12
Nível 2	Nível 2 6.8		REBRAS E DEBILIDADES					3.554,24
Serviço	Serviço 6.8.1	SINAPI 97677	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 122017	M3	3,18	241,83	BDI 1 291,02	925,44
Serviço	Serviço 6.8.2	Composição 001	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAAMENTO EXISTENTE	M	105,00	20,81	BDI 1 24,90	2.628,60
Nível 2	Nível 2 6.9		ESTACAS					3.964,84
Serviço	Serviço 6.9.1	SINAPI 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 062017	M	88,50	50,57	BDI 1 60,85	5.386,11
Serviço	Serviço 6.9.2	Composição 093	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	2,95	388,24	BDI 1 467,71	1.376,27
Serviço	Serviço 6.9.3	SINAPI 95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 112016	KG	104,90	14,16	BDI 1 17,04	1.787,50
Serviço	Serviço 6.9.4	SINAPI 95683	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 112016	KG	47,25	16,92	BDI 1 20,36	962,01
Serviço	Serviço 6.9.5	SINAPI 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 062017	M3	0,53	73,88	BDI 1 95,13	50,95
Nível 2	Nível 2 6.3		VIGA BALDRAME					11.932,44
Serviço	Serviço 6.3.1	SINAPI 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 062017	M3	0,95	79,86	BDI 1 96,13	91,37
Serviço	Serviço 6.3.2	SINAPI 96577	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 062017	M3	3,18	108,48	BDI 1 130,54	415,12
Serviço	Serviço 6.3.3	SINAPI 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1=26 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF 062017	M2	42,40	65,54	BDI 1 78,87	3.344,05
Serviço	Serviço 6.3.4	SINAPI 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOMEIO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 062017	M3	6,36	397,78	BDI 1 472,67	3.006,18
Serviço	Serviço 6.3.5	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 062017	KG	167,50	15,48	BDI 1 18,63	3.120,53
Serviço	Serviço 6.3.6	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 062017	KG	91,45	17,77	BDI 1 21,39	1.995,20
Nível 2	Nível 2 6.4		MURO PALITO					53.460,04
Serviço	Serviço 6.4.1	Composição 004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUSIVE PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	106,00	419,10	BDI 1 504,34	53.460,04
Nível 2	Nível 2 6.5		PORTÃO					12.565,30
Serviço	Serviço 6.5.1	Composição 006	PORTÃO DE ASIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTI-PANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	1.450,21	BDI 1 1.745,18	12.565,30
Nível 2	Nível 2 6.6		ESTACAS					812,86
Serviço	Serviço 6.6.1	SINAPI 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 062017	M	7,50	50,57	BDI 1 60,89	456,45
Serviço	Serviço 6.6.2	Composição 093	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	0,25	388,24	BDI 1 467,18	116,80
Serviço	Serviço 6.6.3	SINAPI 95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 112016	KG	9,00	14,16	BDI 1 17,04	153,36
Serviço	Serviço 6.6.4	SINAPI 95683	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 112016	KG	4,00	16,92	BDI 1 20,36	81,44
Serviço	Serviço 6.6.5	SINAPI 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 062017	M3	0,05	73,88	BDI 1 95,13	4,81
Nível 2	Nível 2 6.7		VR - MURO DE CONTENÇÃO					1.651,88



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

0538

W

Serviço	Serviço	9.7.1	SNAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM" AF_06/2017	M3	0,10	79,88	BDI1	96,13	9,61
Serviço	Serviço	9.7.2	SNAPI	36527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,54	108,48	BDI1	130,54	70,49
Serviço	Serviço	9.7.3	SNAPI	36536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	3,00	65,54	BDI1	78,87	283,93
Serviço	Serviço	9.7.4	SNAPI	36557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,54	392,78	BDI1	472,67	256,24
Serviço	Serviço	9.7.5	SNAPI	36646	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,27	15,48	BDI1	18,63	266,65
Serviço	Serviço	9.7.6	SNAPI	36543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	17,77	BDI1	21,39	166,76
Nível 2	Nível 2	9.8			PILARES - MURO DE CONTENÇÃO						972,89
Serviço	Serviço	9.8.1	SNAPI	32263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	M2	4,60	95,26	BDI1	115,84	556,03
Serviço	Serviço	9.8.2	SNAPI	32777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,50	15,47	BDI1	18,52	176,89
Serviço	Serviço	9.8.3	SNAPI	32775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,00	17,30	BDI1	21,54	86,16
Serviço	Serviço	9.8.4	SNAPI	32718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,25	509,44	BDI1	511,96	152,97
Nível 2	Nível 2	9.9			VIGA CINTA - MURO DE CONTENÇÃO						1.061,08
Serviço	Serviço	9.9.1	SNAPI	32265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	M2	4,50	71,05	BDI1	85,50	384,75
Serviço	Serviço	9.9.2	SNAPI	32777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,27	15,47	BDI1	18,52	265,71
Serviço	Serviço	9.9.3	SNAPI	32775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,80	17,30	BDI1	21,54	168,01
Serviço	Serviço	9.9.4	SNAPI	32741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,35	576,02	BDI1	603,18	242,61
Nível 2	Nível 2	9.10			ALVENARIA, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO DE CONTENÇÃO						4.525,19
Serviço	Serviço	9.10.1	SNAPI	37517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	10,56	188,70	BDI1	190,38	2.016,78
Serviço	Serviço	9.10.2	SNAPI	37305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	10,80	7,37	BDI1	8,97	95,80
Serviço	Serviço	9.10.3	SNAPI	37777	FABRICAÇÃO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,80	49,26	BDI1	59,79	640,27
Serviço	Serviço	9.10.4	SNAPI	38486	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR ACILÍCO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	10,80	2,20	BDI1	7,65	26,67
Serviço	Serviço	9.10.5	SNAPI	38497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,80	13,53	BDI1	16,28	175,82
Serviço	Serviço	9.10.6	SNAPI	38431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TERMOISOLADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	10,80	20,15	BDI1	24,25	261,90
Serviço	Serviço	9.10.7	SNAPI	38547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ACRÍLICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASPALTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018	M2	10,80	131,27	BDI1	157,97	1.706,00
Nível 2	Nível 2	9.11			ATERRO - MURO DE CONTENÇÃO						324,20
Serviço	Serviço	9.11.1	SNAPI	34319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREIADO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	9,00	36,00	BDI1	43,80	394,20
Nível 2	Nível 2	10			RETIRADAS DE OBRAS						24.539,68
Nível 2	Nível 2	10.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						670,61
Serviço	Serviço	10.1.1	SNAPI	37827	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHELO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	241,69	BDI1	291,02	174,61
Serviço	Serviço	10.1.2	Composição	301	REMOÇÃO DE TELA DE CERCA MÓVEL EXISTENTE	M	20,00	20,01	BDI1	24,80	496,00
Nível 2	Nível 2	10.2			ESTACAS						2.272,66
Serviço	Serviço	10.2.1	SNAPI	101173	ESTACA BIRCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020	M	21,00	53,57	BDI1	60,85	1.278,06
Serviço	Serviço	10.2.2	Composição	303	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCK 20MPA	M3	0,70	268,74	BDI1	467,21	327,65
Serviço	Serviço	10.2.3	SNAPI	39376	MONTAGEM DE ARMADURA CONVENCIONAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 3,0 MM. AF_11/2016	KG	25,00	14,16	BDI1	17,04	426,00
Serviço	Serviço	10.2.4	SNAPI	36583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	11,25	16,92	BDI1	20,36	229,05
Serviço	Serviço	10.2.5	SNAPI	36524	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_06/2017	M3	0,13	79,88	BDI1	96,13	12,50
Nível 2	Nível 2	10.3			VIGA BALDRAME						2.253,43
Serviço	Serviço	10.3.1	SNAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_06/2017	M3	0,18	79,88	BDI1	96,13	17,30
Serviço	Serviço	10.3.2	SNAPI	36527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,60	108,48	BDI1	130,54	78,32
Serviço	Serviço	10.3.3	SNAPI	36536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	8,00	65,54	BDI1	78,87	630,96
Serviço	Serviço	10.3.4	SNAPI	36557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	392,78	BDI1	472,67	587,20
Serviço	Serviço	10.3.5	SNAPI	36546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,60	15,48	BDI1	18,63	588,71
Serviço	Serviço	10.3.6	SNAPI	36543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,35	17,77	BDI1	21,39	370,64
Nível 2	Nível 2	10.4			MURO RÁPIDO						19.696,00
Serviço	Serviço	10.4.1	Composição	091	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,00M, ESPALHAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 6CM - INCLUI USO DE PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	20,00	419,10	BDI1	504,34	10.086,80
Nível 2	Nível 2	10.5			PORTÃO						9.367,38

Planilha de Contrato

0533

Mun. de Pato Branco
Licitações



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Serviço	Descrição	Composição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Valor	Valor
Serviço	10.5.1.	Composição	005			M2	3,60	712,04
Serviço	10.5.2.	Composição	006			M2	3,60	1.450,21
Nível 2	11.							
Nível 2	11.1.							
Serviço	11.1.1.	SINAPI	37627			M3	6,03	241,63
Serviço	11.1.2.	Composição	001			M	201,00	206,81
Nível 2	11.2.							
Serviço	11.2.1.	SINAPI	101173			M	163,60	59,57
Serviço	11.2.2.	Composição	033			M3	5,45	389,24
Serviço	11.2.3.	SINAPI	35576			KG	193,73	14,16
Serviço	11.2.4.	SINAPI	35583			KG	87,30	16,32
Serviço	11.2.5.	SINAPI	36624			M3	1,00	79,88
Nível 2	11.3.							
Serviço	11.3.1.	SINAPI	36624			M3	1,80	79,88
Serviço	11.3.2.	SINAPI	36527			M3	6,03	108,48
Serviço	11.3.3.	SINAPI	36536			M2	80,40	65,54
Serviço	11.3.4.	SINAPI	36557			M3	12,05	392,78
Serviço	11.3.5.	SINAPI	36545			KG	317,60	15,48
Serviço	11.3.6.	SINAPI	36543			KG	173,35	17,27
Nível 2	11.4.							
Serviço	11.4.1.	Composição	004			M	201,00	418,10
Nível 2	11.5.							
Serviço	11.5.1.	Composição	006			M2	4,50	1.450,21
Nível 2	11.6.							
Serviço	11.6.1.	SINAPI	36536			M2	16,00	65,54
Serviço	11.6.2.	SINAPI	36557			M3	2,40	392,78
Serviço	11.6.3.	SINAPI	36545			KG	63,20	15,48
Serviço	11.6.4.	SINAPI	36543			KG	34,55	17,27
Serviço	11.6.5.	Composição	007			M2	24,00	96,26
Serviço	11.6.6.	Composição	009			KG	75,85	15,47
Serviço	11.6.7.	Composição	010			KG	18,00	17,90
Serviço	11.6.8.	Composição	008			M3	0,50	509,44
Serviço	11.6.9.	SINAPI	37517			M2	24,00	158,70
Serviço	11.6.10.	SINAPI	37505			M2	45,00	7,37
Serviço	11.6.11.	SINAPI	37777			M2	40,00	49,26
Serviço	11.6.12.	SINAPI	38486			M2	40,00	2,20
Serviço	11.6.13.	SINAPI	38497			M2	40,00	13,53
Serviço	11.6.14.	SINAPI	38431			M2	40,00	20,15
Nível 2	11.7.							
Serviço	11.7.1.	SINAPI	37627			M3	4,50	241,63
Serviço	11.7.2.	SINAPI	101174			M	27,00	69,43
Serviço	11.7.3.	SINAPI	36624			M3	0,16	79,88
Serviço	11.7.4.	SINAPI	35577			KG	109,45	12,84
Serviço	11.7.5.	SINAPI	35446			KG	73,76	10,94
Serviço	11.7.6.	Composição	003			M5	0,50	309,24
Serviço	11.7.7.	SINAPI	31007			M2	72,00	12,12
Serviço	11.7.8.	SINAPI	37501			KG	40,11	13,39
Serviço	11.7.9.	SINAPI	37503			KG	286,93	11,85
Serviço	11.7.10.	SINAPI	100050			KG	363,06	10,19
Serviço	11.7.11.	Composição	011			KG	307,64	11,32
Serviço	11.7.12.	Composição	012			KG	233,05	11,94
Serviço	11.7.13.	SINAPI	100349			M3	18,40	384,63
Serviço	11.7.14.	SINAPI	42408			M2	109,80	1,51

0540



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

W

PLANILHA FÍSICO – FINANCEIRO – LOTE 01

MENU		CAIXA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)		Grau de Selo #PUBLICO	
------	--	--------------	--	--	--	--------------------------	--

Nível a Exibir no Cronograma	Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	INDICADOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
			0 - SOMAR FÍSICO/ÁREA F. CONSTRUT.	REFORMA E AMPLIAÇÃO O. AV. DILAC.	REFORMA E AMPLIAÇÃO O. AV. DILAC.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	REFORMA BRANQUETECA	36.596,05	% Período	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22
1.1	DEMOLICOES E RETIRADAS	3.995,25	% Período	100,00%											
1.2	REVESTIMENTO CERAMICO PISO	8.452,86	% Período		47,28%	52,72%									
1.3	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES	3.249,66	% Período			100,00%									
1.4	REVESTIMENTO FORRO	7.300,42	% Período			100,00%									
1.5	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.126,20	% Período			100,00%									
1.6	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS E MET.	1.936,48	% Período			100,00%									
1.7	PINTURA INTERNA BRANQUETECA - PAI	3.550,46	% Período			100,00%									
1.8	PINTURA EXTERNA BRANQUETECA - PF	1.736,93	% Período			100,00%									
2	AMPLIACAO BRANQUETECA	80.130,81	% Período	55,71%	34,29%	5,63%									
2.1	SAPATAS	1.641,65	% Período	100,00%											
2.2	BALCAMES	3.780,69	% Período	100,00%											
2.3	PLARES	3.064,14	% Período	100,00%											
2.4	VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	% Período	100,00%											
2.5	ALVENARIA	4.468,61	% Período		100,00%										
2.6	COBERTURA	9.649,70	% Período	100,00%											
2.7	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TEL	6.340,80	% Período		100,00%										
2.8	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BE	3.224,65	% Período		100,00%										
2.9	REVESTIMENTO PISO	1.873,43	% Período		46,54%	53,46%									
2.10	ESQUADRIAS	2.868,65	% Período			100,00%									
3	CONSTRUCAO DE SALAS DE AULA (2x1)	174.379,29	% Período	63,89%	29,39%	17,20%									
3.1	DEMOLICOES E RETIRADAS	3.027,21	% Período	100,00%											
3.2	SERVICO PRELIMINARES	2.675,50	% Período	100,00%											
3.3	SAPATAS	3.784,92	% Período	100,00%											
3.4	BALCAMES	9.697,81	% Período	100,00%											
3.5	PLARES	4.187,49	% Período	100,00%											
3.6	VIGAS DE COBERTURA	9.368,75	% Período	100,00%											
3.7	ALVENARIA E OMSORIAS	18.131,58	% Período	88,33%	31,67%										
3.8	COBERTURA	34.217,19	% Período	100,00%											
3.9	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TEL	17.987,89	% Período		100,00%										
3.10	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BE	10.191,07	% Período		100,00%										
3.11	REVESTIMENTO PISO	6.847,66	% Período		47,67%	52,33%									
3.12	ESQUADRIAS E ACESSORIOS	14.548,63	% Período	100,00%											
3.13	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, META	13.938,96	% Período			100,00%									
3.14	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	8.776,43	% Período			100,00%									
3.15	INSTALACOES ELETRICAS	7.185,24	% Período			67,11%	32,89%								
3.16	PISCINA	397,16	% Período			100,00%									
3.17	PATIO EXTERNO	11.464,47	% Período			100,00%									
Total: R\$ 251.046,35				%	47,32%	37,20%	21,08%								
				Repasso	AVALOR	AVALOR	AVALOR								
				Contraprest.	AVALOR	AVALOR	AVALOR								
				Custos	AVALOR	AVALOR	AVALOR								
				Investimento	119.297,32	68.538,68	62.826,35								
				%	47,32%	26,92%	24,00%								
				Repasso	AVALOR	AVALOR	AVALOR								
				Contraprest.	AVALOR	AVALOR	AVALOR								
				Custos	AVALOR	AVALOR	AVALOR								
				Investimento	119.297,32	109.833,68	251.066,35								

0542



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitação

Item	Descrição	Valor	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	
9.8	PLAVES - MURO DE CONTENÇÃO	392,05	100,00%						
9.9	VIGACHETA - MURO DE CONTENÇÃO	1.061,08	100,00%						
9.10	ALVENARIA, REVESTIMENTO E IMPERMEA	4.995,10	100,00%						
10.1	ALVENO - MURO DE CONTENÇÃO	394,20	100,00%						
10.2	EMBELEZAMENTO C/ARÇA	2.050,00	100,00%						
10.1	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES	670,61	100,00%						
10.2	ESTACAS	2.272,66	100,00%						
10.3	VIGA BALDRAME	2.253,43	100,00%						
10.4	MURO PALITO	10.099,80	100,00%						
10.5	PORTÃO	8.362,38	100,00%						
10.6	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES	6.759,05		100,00%					
11.1	ESTACAS	17.671,06		100,00%					
11.2	VIGA BALDRAME	22.024,05		100,00%					
11.3	MURO PALITO	10.122,94		100,00%					
11.4	PORTÃO	7.852,31		100,00%					
11.5	NIVELAMENTO VIGA BALDRAME	18.551,57		100,00%					
11.6	MURO DE ARRIMO C=3,00M H=2,50M	32.343,67		100,00%					
Total: R\$ 1.074.348,42									
				%	36,84%	37,17%	38,07%	38,48%	38,89%
Repasse:				#VAL CR	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI
Contrapartida:				#VAL CR	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI
Outros:				#VAL CR	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI
Investimento:				289.345,29	194.513,29	203.881,84	168.444,92	227.775,16	297.107,35
				%	44,10%	33,52%	24,30%	33,77%	
Acumulado:				#VAL CR	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI
Contrapartida:				#VAL CR	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI
Outros:				#VAL CR	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI	#VAL ORI
Investimento:				289.345,29	474.338,58	678.269,42	846.572,28	1.043.348,42	

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓											
F	Serviço	1.5.2.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	512,54	BDI 1	616,79	4.934,32
F	Nível 2	Nível 2 1.6.			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METÁIS					-	1.995,48
F	Serviço	1.6.1.	Composição	58	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	284,10	BDI 1	341,89	683,78
F	Serviço	1.6.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	35,43	BDI 1	42,64	85,28
F	Serviço	1.6.3.	Composição	55	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
F	Serviço	1.6.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,14	BDI 1	37,47	74,94
F	Serviço	1.6.5.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
F	Serviço	1.6.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
F	Serviço	1.6.7.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,48	282,46	BDI 1	339,91	163,16
F	Nível 2	Nível 2 1.7.			PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE					-	3.560,45
F	Serviço	1.7.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307,20	9,63	BDI 1	11,59	3.560,45
F	Nível 2	Nível 2 1.8.			PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE					-	1.736,93
F	Serviço	1.8.1.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	89,95	16,05	BDI 1	19,31	1.736,93
F	Meta	Meta 2.			AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA					-	40.130,61
F	Nível 2	Nível 2 2.1.			SAPATAS					-	1.641,55
F	Serviço	2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,75	56,65	BDI 1	68,17	51,13
F	Serviço	2.1.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,06	73,41	BDI 1	88,34	5,30
F	Serviço	2.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,85	14,16	BDI 1	17,04	201,92
F	Serviço	2.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,45	10,99	BDI 1	13,23	1.104,04
F	Serviço	2.1.5.	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,75	309,30	BDI 1	372,21	279,16
F	Nível 2	Nível 2 2.2.			BALDRAMES					-	3.790,89
F	Serviço	2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,90	56,65	BDI 1	68,17	129,52
F	Serviço	2.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,05	52,22	BDI 1	62,84	1.197,10
F	Serviço	2.2.3.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,15	73,41	BDI 1	88,34	13,25
F	Serviço	2.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,05	14,16	BDI 1	17,04	409,81
F	Serviço	2.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,75	10,99	BDI 1	13,23	1.041,86
F	Serviço	2.2.6.	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,45	304,02	BDI 1	365,86	530,50
F					IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2						

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	2.3.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,75	45,52	BDI 1	54,78	1.355,81
F	Serviço	2.3.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,85	14,26	BDI 1	17,16	357,79
F	Serviço	2.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,20	10,92	BDI 1	13,14	896,15
F	Serviço	2.3.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,25	302,07	BDI 1	363,51	454,39
F	Nível 2	Nível 2 2.4.			VIGAS DE COBERTURA					-	4.200,69
F	Serviço	2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,81	77,88	BDI 1	93,72	2.231,47
F	Serviço	2.4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,05	14,26	BDI 1	17,16	412,70
F	Serviço	2.4.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,75	10,92	BDI 1	13,14	1.034,78
F	Serviço	2.4.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	299,00	BDI 1	359,82	521,74
F	Nível 2	Nível 2 2.5.			ALVENARIA					-	4.465,61
F	Serviço	2.5.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	52,90	54,69	BDI 1	65,81	3.481,35
F	Serviço	2.5.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	66,30	BDI 1	79,79	414,91
F	Serviço	2.5.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	69,81	BDI 1	84,01	436,85
F	Serviço	2.5.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	55,05	BDI 1	66,25	132,50
F	Nível 2	Nível 2 2.6.			COBERTURA					-	9.659,70
F	Serviço	2.6.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,95	16,35	BDI 1	19,68	491,02
F	Serviço	2.6.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,60	178,03	BDI 1	214,24	8.055,42
					CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24.						

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Nível 2	2.7.			REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO					-	5.340,90
F	Serviço	2.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	75,95	2,56	BDI 1	3,08	233,93
F	Serviço	2.7.2.	SINAPI	89173	(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	75,95	21,11	BDI 1	25,40	1.929,13
F	Serviço	2.7.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	75,95	1,75	BDI 1	2,11	160,25
F	Serviço	2.7.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,95	10,78	BDI 1	12,97	985,07
F	Serviço	2.7.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,95	9,63	BDI 1	11,59	880,26
F	Serviço	2.7.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	22,47	42,61	BDI 1	51,28	1.152,26
F	Nível 2	2.8.			REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAIS					-	3.224,85
F	Serviço	2.8.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,05	5,87	BDI 1	7,06	205,09
F	Serviço	2.8.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,05	39,25	BDI 1	47,23	1.372,03
F	Serviço	2.8.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,05	1,75	BDI 1	2,11	61,30
F	Serviço	2.8.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,05	10,78	BDI 1	12,97	376,78
F	Serviço	2.8.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	29,05	16,05	BDI 1	19,31	560,96
F	Serviço	2.8.6.	Composição	53	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	12,65	42,61	BDI 1	51,28	648,69
F	Nível 2	2.9.			REVESTIMENTO PISO					-	1.873,43
F	Serviço	2.9.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	22,00	2,22	BDI 1	2,67	58,74
F	Serviço	2.9.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,66	73,41	BDI 1	88,34	58,30
F	Serviço	2.9.3.	SINAPI	94438	(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	22,00	28,79	BDI 1	34,65	762,30
F	Serviço	2.9.4.	SINAPI	89171	(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	22,00	29,56	BDI 1	35,57	782,54
F	Serviço	2.9.5.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	23,72	3,94	BDI 1	4,74	112,43

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	2.10.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	512,54	BDI 1	616,79	1.233,58
F	Serviço	2.10.2.	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,85	280,18	BDI 1	337,17	1.635,27
F	Meta	Meta 3.			CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC					-	174.379,29
F	Nível 2	Nível 2 3.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	3.027,21
F	Serviço	3.1.1.	Composição	63	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	400,42	BDI 1	481,87	554,15
F	Serviço	3.1.2.	Composição	60	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	66,24	21,41	BDI 1	25,76	1.706,34
F	Serviço	3.1.3.	Composição	61	CORTE DE ÁRVORE, INCLUIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	UNIDADE	3,00	157,47	BDI 1	189,50	568,50
F	Serviço	3.1.4.	Composição	62	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	UNIDADE	1,00	164,72	BDI 1	198,22	198,22
F	Nível 2	Nível 2 3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.075,50
F	Serviço	3.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,10	38,24	BDI 1	46,02	2.075,50
F	Nível 2	Nível 2 3.3.			SAPATAS					-	3.754,92
F	Serviço	3.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	56,65	BDI 1	68,17	184,06
F	Serviço	3.3.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,17	73,41	BDI 1	88,34	15,02
F	Serviço	3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,25	14,16	BDI 1	17,04	447,30
F	Serviço	3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,00	10,99	BDI 1	13,23	2.103,57
F	Serviço	3.3.5.	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,70	309,30	BDI 1	372,21	1.004,97
F	Nível 2	Nível 2 3.4.			BALDRAMES					-	9.607,81
F	Serviço	3.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,65	56,65	BDI 1	68,17	248,82
F	Serviço	3.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,46	52,22	BDI 1	62,84	2.416,83
F	Serviço	3.4.3.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,20	73,41	BDI 1	88,34	17,67
F	Serviço	3.4.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,10	14,16	BDI 1	17,04	1.893,14
F	Serviço	3.4.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,40	10,99	BDI 1	13,23	3.034,96
F	Serviço	3.4.6.	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,90	304,02	BDI 1	365,86	1.060,99
F	Serviço	3.4.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28,65	26,57	BDI 1	31,97	915,94
F	Serviço	3.4.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,75	21,56	BDI 1	25,95	19,46
F	Nível 2	Nível 2 3.5.			PILARES					-	4.187,49
F	Serviço	3.5.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,75	45,52	BDI 1	54,78	1.848,83

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	3.5.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,00	10,92	BDI 1	13,14	1.222,02
F	Serviço	3.5.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,70	302,07	BDI 1	363,51	617,97
F	Nível 2	Nível 2 3.6.			VIGAS DE COBERTURA					-	9.568,75
F	Serviço	3.6.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,46	77,88	BDI 1	93,72	3.604,47
F	Serviço	3.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,10	14,26	BDI 1	17,16	1.906,48
F	Serviço	3.6.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,40	10,92	BDI 1	13,14	3.014,32
F	Serviço	3.6.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,90	299,00	BDI 1	359,82	1.043,48
F	Nível 2	Nível 2 3.7.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					-	18.131,59
F	Serviço	3.7.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	142,71	54,69	BDI 1	65,81	9.391,75
F	Serviço	3.7.2.	Composição	50	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,52	288,46	BDI 1	347,13	5.734,59
F	Serviço	3.7.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,60	66,30	BDI 1	79,79	925,56
F	Serviço	3.7.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	59,50	BDI 1	71,60	343,68
F	Serviço	3.7.5.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	60,72	BDI 1	73,07	350,74
F	Serviço	3.7.6.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	69,81	BDI 1	84,01	974,52
F	Serviço	3.7.7.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	55,05	BDI 1	66,25	410,75
F	Nível 2	Nível 2 3.8.			COBERTURA					-	34.217,19
F	Serviço	3.8.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	130,06	16,35	BDI 1	19,68	2.559,58
F	Serviço	3.8.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	130,06	178,03	BDI 1	214,24	27.864,05
					CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,						

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	Nível 2	Nível 2	3.9.		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO					-	17.067,69	
F	Serviço	Serviço	3.9.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	197,36	2,56	BDI 1	3,08	607,87
F	Serviço	Serviço	3.9.2.	SINAPI	89173	(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	197,36	21,11	BDI 1	25,40	5.012,94
F	Serviço	Serviço	3.9.3.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	111,72	37,14	BDI 1	44,69	4.992,77
F	Serviço	Serviço	3.9.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,64	1,75	BDI 1	2,11	180,70
F	Serviço	Serviço	3.9.5.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,64	10,78	BDI 1	12,97	1.110,75
F	Serviço	Serviço	3.9.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,64	9,63	BDI 1	11,59	992,57
F	Serviço	Serviço	3.9.7.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,32	42,61	BDI 1	51,28	4.170,09
F	Nível 2	Nível 2	3.10.		REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAIS					-	10.191,07	
F	Serviço	Serviço	3.10.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	92,57	5,87	BDI 1	7,06	653,54
F	Serviço	Serviço	3.10.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	92,57	39,25	BDI 1	47,23	4.372,08
F	Serviço	Serviço	3.10.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	92,57	1,75	BDI 1	2,11	195,32
F	Serviço	Serviço	3.10.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,57	10,78	BDI 1	12,97	1.200,63
F	Serviço	Serviço	3.10.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	92,57	16,05	BDI 1	19,31	1.787,53
F	Serviço	Serviço	3.10.6.	Composição	53	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	38,65	42,61	BDI 1	51,28	1.981,97
F	Nível 2	Nível 2	3.11.		REVESTIMENTO PISO					-	6.847,08	
F	Serviço	Serviço	3.11.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	81,32	2,22	BDI 1	2,67	217,12
F	Serviço	Serviço	3.11.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	2,44	73,41	BDI 1	88,34	215,55
F	Serviço	Serviço	3.11.3.	SINAPI	94438	(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	81,32	28,79	BDI 1	34,65	2.817,74
F	Serviço	Serviço	3.11.4.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	81,32	29,56	BDI 1	35,57	2.892,55

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	3.11.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	5,00	51,48	BDI 1	61,95	309,75
F	Nível 2	Nível 2 3.12.			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					-	14.548,03
F	Serviço	3.12.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	512,54	BDI 1	616,79	2.467,16
F	Serviço	3.12.2.	SINAPI	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	551,86	BDI 1	664,11	1.328,22
F	Serviço	3.12.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,48	406,38	BDI 1	489,04	3.168,98
F	Serviço	3.12.4.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	63,97	BDI 1	76,98	461,88
F	Serviço	3.12.5.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	63,37	BDI 1	76,26	457,56
F	Serviço	3.12.6.	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00	280,18	BDI 1	337,17	3.708,87
F	Serviço	3.12.7.	Composição	51	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	306,98	BDI 1	369,42	2.955,36
F	Nível 2	Nível 2 3.13.			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS					-	13.398,66
F	Serviço	3.13.1.	Composição	33	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,50	241,80	BDI 1	290,98	1.600,39
F	Serviço	3.13.2.	Composição	58	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	8,00	284,10	BDI 1	341,89	2.735,12
F	Serviço	3.13.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	35,43	BDI 1	42,64	341,12
F	Serviço	3.13.4.	Composição	54	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNIDADE	4,00	524,74	BDI 1	631,47	2.525,88
F	Serviço	3.13.5.	Composição	55	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
F	Serviço	3.13.6.	Composição	56	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	828,94	BDI 1	997,55	1.995,10
F	Serviço	3.13.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	5,91	BDI 1	7,11	42,66
F	Serviço	3.13.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	24,93	BDI 1	30,00	180,00
F	Serviço	3.13.9.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	24,93	BDI 1	30,00	180,00
F	Serviço	3.13.10.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	146,91	BDI 1	176,79	353,58
F	Serviço	3.13.11.	Composição	35	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	78,32	BDI 1	94,25	188,50

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Nível 2	3.14.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	8.779,43
F	Serviço	3.14.1.	Composição	59	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	974,16	BDI 1	1.172,30	1.172,30
F	Serviço	3.14.2.	Composição	47	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	40,81	BDI 1	49,11	49,11
F	Serviço	3.14.3.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	81,79	BDI 1	98,43	98,43
F	Serviço	3.14.4.	SINAPI	91785	(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	52,50	30,41	BDI 1	36,60	1.921,50
F	Serviço	3.14.5.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	46,40	BDI 1	55,84	55,84
F	Serviço	3.14.6.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	467,10	BDI 1	562,11	562,11
F	Serviço	3.14.7.	Composição	57	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	692,96	BDI 1	833,91	833,91
F	Serviço	3.14.8.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,50	40,48	BDI 1	48,71	1.729,21
F	Serviço	3.14.9.	SINAPI	91795	(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	40,00	47,82	BDI 1	57,55	2.302,00
F	Serviço	3.14.10.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,62	BDI 1	9,17	55,02
F	Nível 2	3.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.155,24
F	Serviço	3.15.1.	Composição	26	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DAN - GNE - 125AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2"	UN	1,00	3.341,71	BDI 1	4.021,41	4.021,41
F	Serviço	3.15.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,24	BDI 1	7,51	375,50
F	Serviço	3.15.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	2,60	BDI 1	3,13	140,85
F	Serviço	3.15.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,18	BDI 1	5,03	226,35
F	Serviço	3.15.5.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,76	BDI 1	16,56	16,56
F	Serviço	3.15.6.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	246,41	BDI 1	296,53	296,53

Planilha de Contrato



SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 07.831.067/0001-17

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	3.15.8.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,00	47,81	BDI 1	57,53	230,12
F	Serviço	3.15.9.	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	295,83	BDI 1	356,00	356,00
F	Serviço	3.15.10.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,16	BDI 1	35,09	210,54
F	Serviço	3.15.11.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	62,59	BDI 1	75,32	602,56
F	Serviço	3.15.12.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	22,72	BDI 1	27,34	109,36
F	Nível 2	Nível 2	3.16.		PSCIP					-	367,16
F	Serviço	3.16.1.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	100,05	BDI 1	120,40	120,40
F	Serviço	3.16.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	118,96	BDI 1	143,16	143,16
F	Serviço	3.16.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	17,22	BDI 1	20,72	103,60
F	Nível 2	Nível 2	3.17.		PÁTIO EXTERNO					-	11.454,47
F	Serviço	3.17.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	241,35	39,44	BDI 1	47,46	11.454,47

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; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PATO BRANC/PR
Local

sexta-feira, 22 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome: CLEUSA REGINA ANDREOLA PANISSON
CREA/CAU: A40822-0/D
ART/RRT: 0



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

Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA ISOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	Grau de Sigilo #PÚBLICO

Realizado Acumulado: 13,48%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Acum. Incluindo o Período
			Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Anterior	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		251.066,35	13,48	13,48	-	33.838,93	33.838,93
1. REFORMA, BRINQUEDOTECA		36.556,45	18,90	18,90	-	6.910,26	6.910,26
1.1.	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3.066,25	100,00	100,00	-	3.066,25	3.066,25
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	83,44	100,00	100,00	-	83,44	83,44
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM	2.191,36	100,00	100,00	-	2.191,36	2.191,36
1.1.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	100,00	-	497,02	497,02
1.1.4.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	100,00	-	163,52	163,52
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	91,71	100,00	100,00	-	91,71	91,71
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	39,20	100,00	100,00	-	39,20	39,20
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	9.442,86	6,29	6,29	-	594,15	594,15
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	298,21	100,00	100,00	-	298,21	298,21
1.2.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	295,94	100,00	100,00	-	295,94	295,94
1.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	3.870,06	-	-	-	-	-
1.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	3.972,81	-	-	-	-	-
1.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	522,63	-	-	-	-	-
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA, 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	483,21	-	-	-	-	-
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	100,00	-	3.249,86	3.249,86
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	3.249,86	100,00	100,00	-	3.249,86	3.249,86
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.368,42	-	-	-	-	-
1.4.1.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	7.368,42	-	-	-	-	-
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.136,20	-	-	-	-	-
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	1.201,68	-	-	-	-	-
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	4.934,52	-	-	-	-	-
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	1.995,48	-	-	-	-	-
1.6.1.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE.	683,78	-	-	-	-	-
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	85,28	-	-	-	-	-
1.6.3.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA.	888,32	-	-	-	-	-
1.6.4.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	74,84	-	-	-	-	-
1.6.5.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	-	-	-	-	-
1.6.6.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	-	-	-	-	-
1.6.7.	PINTURA INTERNA, BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	-	-	-	-	-
1.7.	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM	3.560,45	-	-	-	-	-
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	-	-	-	-	-
1.8.1.	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM	1.736,93	-	-	-	-	-
2.	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	40.130,61	53,31	53,31	-	21.394,08	21.394,08
2.1.	SAPATAS	1.641,65	100,00	100,00	-	1.641,65	1.641,65
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	51,13	100,00	100,00	-	51,13	51,13
2.1.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	5,30	100,00	100,00	-	5,30	5,30
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	201,92	100,00	100,00	-	201,92	201,92
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.104,04	100,00	100,00	-	1.104,04	1.104,04
2.1.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA	279,16	100,00	100,00	-	279,16	279,16
2.2.	BALDRAMES	3.790,89	100,00	100,00	-	3.790,89	3.790,89
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	129,52	100,00	100,00	-	129,52	129,52
2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA	1.197,10	100,00	100,00	-	1.197,10	1.197,10
2.2.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	13,25	100,00	100,00	-	13,25	13,25
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	409,81	100,00	100,00	-	409,81	409,81
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.041,86	100,00	100,00	-	1.041,86	1.041,86
2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES.	530,50	100,00	100,00	-	530,50	530,50
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	457,17	100,00	100,00	-	457,17	457,17

PM3.0.4

1/5

Handwritten signature



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FATO BRANCO	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	Nº OPERAÇÃO N/A	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 13,48%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
				Acum. Anterior	Periodo	Incluindo o Periodo	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Periodo
TOTAL:			251.066,35		13,48	13,48		33.839,93	33.839,93
2.2.8.		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	11,68	-	100,00	100,00	-	11,68	11,68
2.3.		PILARES	3.064,14	-	100,00	100,00	-	3.064,14	3.064,14
2.3.1.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	1.355,81	-	100,00	100,00	-	1.355,81	1.355,81
2.3.2.		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	357,79	-	100,00	100,00	-	357,79	357,79
2.3.3.		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	896,15	-	100,00	100,00	-	896,15	896,15
2.3.4.		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM	454,39	-	100,00	100,00	-	454,39	454,39
2.4.		VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	-	100,00	100,00	-	4.200,69	4.200,69
2.4.1.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	2.231,47	-	100,00	100,00	-	2.231,47	2.231,47
2.4.2.		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	412,70	-	100,00	100,00	-	412,70	412,70
2.4.3.		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.034,78	-	100,00	100,00	-	1.034,78	1.034,78
2.4.4.		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS	521,74	-	100,00	100,00	-	521,74	521,74
2.5.		ALVENARIA	4.465,61	-	100,00	100,00	-	4.465,61	4.465,61
2.5.1.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	3.461,35	-	100,00	100,00	-	3.461,35	3.461,35
2.5.2.		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS	414,91	-	100,00	100,00	-	414,91	414,91
2.5.3.		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE	436,85	-	100,00	100,00	-	436,85	436,85
2.5.4.		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M	132,50	-	100,00	100,00	-	132,50	132,50
2.6.		COBERTURA	9.659,70	-	5,08	5,08	-	491,02	491,02
2.6.1.		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	491,02	-	100,00	100,00	-	491,02	491,02
2.6.2.		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, TERMOACÚSTICA E 30 MM, COM	8.055,42	-	-	-	-	-	-
2.6.3.		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24.	724,47	-	-	-	-	-	-
2.6.4.		RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM.	388,79	-	-	-	-	-	-
2.7.		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	-	40,50	40,50	-	2.163,06	2.163,06
2.7.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	233,93	-	100,00	100,00	-	233,93	233,93
2.7.2.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA	1.929,13	-	100,00	100,00	-	1.929,13	1.929,13
2.7.3.		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	692,25	-	-	-	-	-	-
2.7.4.		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	985,07	-	-	-	-	-	-
2.7.5.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	890,26	-	-	-	-	-	-
2.7.6.		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	1.192,26	-	-	-	-	-	-
2.8.		REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	3.224,85	-	48,91	48,91	-	1.577,12	1.577,12
2.8.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	205,09	-	100,00	100,00	-	205,09	205,09
2.8.2.		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO	1.372,03	-	100,00	100,00	-	1.372,03	1.372,03
2.8.3.		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	61,30	-	-	-	-	-	-
2.8.4.		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	376,78	-	-	-	-	-	-
2.8.5.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	560,96	-	-	-	-	-	-
2.8.6.		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	648,69	-	-	-	-	-	-
2.8.		REVESTIMENTO PISO	1.873,43	-	-	-	-	-	-
2.8.1.		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	58,74	-	-	-	-	-	-
2.8.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	58,90	-	-	-	-	-	-
2.8.3.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	762,90	-	-	-	-	-	-
2.8.4.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	762,54	-	-	-	-	-	-
2.8.5.		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA	112,43	-	-	-	-	-	-
2.8.6.		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	99,12	-	-	-	-	-	-
2.9.		ESQUADRIAS	2.868,85	-	-	-	-	-	-
2.9.1.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	1.233,56	-	-	-	-	-	-
2.9.2.		J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS.	1.635,27	-	-	-	-	-	-
3.		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC	174.379,29	-	3,17	3,17	-	5.535,59	5.535,59
3.1.		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.027,21	-	100,00	100,00	-	3.027,21	3.027,21
3.1.1.		DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	-	100,00	100,00	-	554,15	554,15
3.1.2.		REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	1.706,34	-	100,00	100,00	-	1.706,34	1.706,34

PMV3.0.4

Handwritten signature and date:
2/15



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 13,48%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:				
3.1.3.	CORTE DE ARVORE, INCLUIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	588,50	-	100,00	-	33.838,93
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	198,22	-	100,00	-	568,50
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	-	100,00	-	198,22
3.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	2.075,50	-	100,00	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	3.754,92	-	4,90	-	2.075,50
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	184,06	-	100,00	-	184,06
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	447,30	-	-	-	184,06
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	2.103,57	-	-	-	-
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.004,97	-	-	-	-
3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA	9.607,81	-	2,59	-	248,82
3.4.	BALDRAMES	248,82	-	100,00	-	248,82
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	2.415,83	-	-	-	-
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	17,87	-	-	-	-
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	1.883,14	-	-	-	-
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	3.034,96	-	-	-	-
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.060,99	-	-	-	-
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	915,94	-	-	-	-
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	19,46	-	-	-	-
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA,	4.187,49	-	-	-	-
3.5.	PILARES	1.848,83	-	-	-	-
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES	488,87	-	-	-	-
3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.222,02	-	-	-	-
3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	617,97	-	-	-	-
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM	9.588,75	-	-	-	-
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	3.604,47	-	-	-	-
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO	1.906,48	-	-	-	-
3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	3.014,32	-	-	-	-
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.043,48	-	-	-	-
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	18.131,69	-	-	-	-
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	9.391,75	-	-	-	-
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	5.734,59	-	-	-	-
3.7.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	925,66	-	-	-	-
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS	343,68	-	-	-	-
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ	350,74	-	-	-	-
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5	974,52	-	-	-	-
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE	410,75	-	-	-	-
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	34.217,19	-	-	-	-
3.8.	COBERTURA	2.589,56	-	-	-	-
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	27.864,05	-	-	-	-
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	2.888,97	-	-	-	-
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	924,59	-	-	-	-
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 80 CM,	17.067,69	-	-	-	-
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	607,87	-	-	-	-
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	5.012,94	-	-	-	-
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA	4.992,77	-	-	-	-
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	180,70	-	-	-	-
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LUAS DEMÃO,	1.110,75	-	-	-	-
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LUAS	992,57	-	-	-	-
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM		-	-	-	-

PMV3.0.4

Companhia



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FATO BRANCO	Nº SICONV N/A	APelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	Nº OPERAÇÃO N/A	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 1
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	

Realizado Acumulado: 13,48%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:		13,48		33.839,93
3.9.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	4.170,09	-	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	10.191,07	-	-	-	-
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E	653,54	-	-	-	-
3.10.2.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO	4.372,08	-	-	-	-
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	195,32	-	-	-	-
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	1.200,63	-	-	-	-
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	1.787,53	-	-	-	-
3.10.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	1.981,97	-	-	-	-
3.11.	REVESTIMENTO PISO	6.847,08	-	-	-	-
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	217,12	-	-	-	-
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	215,55	-	-	-	-
3.11.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	2.817,74	-	-	-	-
3.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	2.882,55	-	-	-	-
3.11.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	384,37	-	-	-	-
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	309,75	-	-	-	-
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	-	-	-	-
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA).	2.467,16	-	-	-	-
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA).	1.328,22	-	-	-	-
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO.	3.168,98	-	-	-	-
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA.	461,88	-	-	-	-
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA.	457,56	-	-	-	-
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS.	3.708,87	-	-	-	-
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATERIA.	2.955,36	-	-	-	-
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS: LOUÇAS, MIETAS E PINGADEIRAS	13.388,66	-	-	-	-
3.13.1.	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIÓPIA DE	1.600,99	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE;	2.735,12	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA, CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4. PARA LAVATÓRIO. PADRAO	341,12	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE	2.525,89	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA.	888,32	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	1.995,10	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	42,86	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	180,00	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	180,00	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM.	353,56	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM.	188,50	-	-	-	-
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO	984,36	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1.393,63	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.778,43	-	-	-	-
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS -	1.172,90	-	-	-	-
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL, PREDIAL, 1/2"	49,11	-	-	-	-
3.14.3.	(HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 MPH) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	98,43	-	-	-	-
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	1.921,50	-	-	-	-
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	55,84	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM	562,11	-	-	-	-
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	833,91	-	-	-	-
3.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	1.729,21	-	-	-	-
3.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC.	2.302,00	-	-	-	-
3.14.10.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	55,02	-	-	-	-
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24	-	-	-	-

PMV3.0.4

4/5

Imprima



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV N/A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	Nº OPERAÇÃO N/A	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 1
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	

Realizado Acumulado: 13,48%

Item	Orçamento Contratado Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC			TOTAL:	13,48	13,48	33.839,93
3.15.1.	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA	4.021,41	-	-	-	-
3.15.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	375,50	-	-	-	-
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V,	140,85	-	-	-	-
3.15.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V,	226,35	-	-	-	-
3.15.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	16,56	-	-	-	-
3.15.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	296,53	-	-	-	-
3.15.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO	569,46	-	-	-	-
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DINIPEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	230,12	-	-	-	-
3.15.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC -	356,00	-	-	-	-
3.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 NÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	210,54	-	-	-	-
3.15.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	602,56	-	-	-	-
3.15.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	109,98	-	-	-	-
3.16.	PSCIP	367,16	-	-	-	-
3.16.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO	120,40	-	-	-	-
3.16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	143,16	-	-	-	-
3.16.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO,	103,60	-	-	-	-
3.17.	PÁTIO EXTERNO	11.454,47	-	-	-	-
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	11.454,47	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total:

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

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 14 de janeiro de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: MATHEUS GONCALVES FARIAS
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 177.098/D
ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº 153/2021/GP

Relatório de Medição nº 01

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Gabriela'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Matthews'.

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:



Foto 01: Ampliação Brinquedoteca



Foto 02: Ampliação Brinquedoteca

Matthews



Foto 03: Ampliação Brinquedoteca



Foto 04: Demolição Revestimento Cerâmico Brinquedoteca

Handwritten signature in blue ink, likely reading 'Matthews'.



Foto 07: Revestimento Cerâmico Brinquedota



Foto 08: Ampliação Brinquedoteca

João
Matthews



Foto 09: Locação e Escavação da fundação Ampliação Olavo Bilac



Foto 10: Locação e Escavação da fundação Ampliação Olavo Bilac

João
Matheus

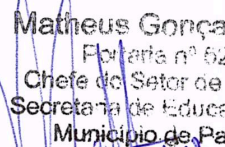


Foto 11: Locação e Escavação da fundação Ampliação Olavo Bilac


Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 33.839,93.

Pato Branco, 14 de janeiro de 2022.


Matheus Gonçalves Farias
Portaria nº 624/2021
Chefe do Setor de Manutenção
Secretaria de Educação e Cultura
Município de Pato Branco

Matheus Gonçalves Farias
Engenheiro Civil
CREA-PR 177.098/D


Simone dos Santos Painim
Secretaria de Educação e Cultura
Portaria nº 009/2021
Município de Pato Branco



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/11/2021	Grau de Sigilo #PÚBLICO
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 15/01/2022 a 03/02/2022	Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 25,96%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
				Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC			TOTAL:						
1.		REFORMA BRINQUEDOTECA	251.066,35	13,48	12,48	25,96	33.839,93	31.335,74	65.175,67
1.1.		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36.556,45	100,00	21,45	100,00	3.066,25	7.842,87	14.755,13
1.1.1.		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44
1.1.2.		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM	2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36
1.1.3.		REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02
1.1.4.		REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52
1.1.5.		REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	91,71	100,00	-	100,00	91,71	-	91,71
1.1.6.		REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20
1.2.		REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	9.442,86	6,29	83,06	89,35	594,15	7.842,87	8.437,02
1.2.1.		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	298,21	100,00	-	100,00	298,21	-	298,21
1.2.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	295,84	100,00	-	100,00	295,84	-	295,84
1.2.3.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	3.870,06	100,00	-	100,00	3.870,06	-	3.870,06
1.2.4.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	3.972,81	100,00	-	100,00	3.972,81	-	3.972,81
1.2.5.		RODAPE CERÂMICO DE 70M DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA	522,63	-	-	-	-	-	-
1.2.6.		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 69/2020	483,21	-	-	-	-	-	-
1.3.		REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.3.1.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	7.368,42	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.4.		REVESTIMENTO FORRO	7.388,42	-	-	-	-	-	-
1.4.1.		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	6.136,20	-	-	-	-	-	-
1.5.		PORTAS A SEREM INSTALADAS	1.201,88	-	-	-	-	-	-
1.5.1.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	4.934,32	-	-	-	-	-	-
1.5.2.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	1.995,48	-	-	-	-	-	-
1.6.		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS E METAIS	683,78	-	-	-	-	-	-
1.6.1.		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE,	85,28	-	-	-	-	-	-
1.6.2.		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	868,32	-	-	-	-	-	-
1.6.3.		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA,	74,94	-	-	-	-	-	-
1.6.4.		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	60,00	-	-	-	-	-	-
1.6.5.		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	60,00	-	-	-	-	-	-
1.6.6.		TORNEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	163,16	-	-	-	-	-	-
1.6.7.		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	3.560,45	-	-	-	-	-	-
1.7.		PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	-	-	-	-	-	-
1.7.1.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	1.736,93	-	-	-	-	-	-
1.8.		PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	-	-	-	-	-	-
1.8.1.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	40.130,61	53,31	26,32	79,63	21.394,08	10.563,02	31.957,10
2.		AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	1.641,55	100,00	-	100,00	1.641,55	-	1.641,55
2.1.		SAPATAS	51,13	100,00	-	100,00	51,13	-	51,13
2.1.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	5,30	100,00	-	100,00	5,30	-	5,30
2.1.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92
2.1.3.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.104,04	100,00	-	100,00	1.104,04	-	1.104,04
2.1.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	279,16	100,00	-	100,00	279,16	-	279,16
2.1.5.		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA	3.790,89	100,00	-	100,00	3.790,89	-	3.790,89
2.2.		BALDRAMES	129,52	100,00	-	100,00	129,52	-	129,52
2.2.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	1.197,10	100,00	-	100,00	1.197,10	-	1.197,10
2.2.2.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	13,25	100,00	-	100,00	13,25	-	13,25
2.2.3.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	409,81	100,00	-	100,00	409,81	-	409,81
2.2.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.041,86	100,00	-	100,00	1.041,86	-	1.041,86
2.2.5.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50
2.2.6.		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBORTAMENTO E VIGAS BALDRAMES	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17
2.2.7.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2							



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	Nº OPERAÇÃO N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Nº SICONV N.A.	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 15/01/2022 a 03/02/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21	Grau de Sigilo #PUBLICO

Realizado Acumulado: 25,96%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
				Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC			TOTAL:	13,48	12,48	25,96	33.939,93	31.335,74	65.275,67
2.2.8.		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	11,68	100,00	-	100,00	11,68	-	11,68
2.3.		PILARES	3.064,14	100,00	-	100,00	3.064,14	-	3.064,14
2.3.1.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	1.355,81
2.3.2.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	357,79
2.3.3.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	896,15
2.3.4.		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM	454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	454,39
2.4.		VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	4.200,69
2.4.1.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	2.231,47
2.4.2.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	412,70
2.4.3.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	1.034,78
2.4.4.		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS	521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	521,74
2.5.		ALVENARIA	4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	4.465,61
2.5.1.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS	414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.3.		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE	436,85	100,00	-	100,00	436,85	-	436,85
2.5.4.		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	132,50
2.6.		COBERTURA	9.659,70	5,08	73,50	78,59	491,02	7.100,19	7.691,21
2.6.1.		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.2.		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	8.055,42	-	88,14	88,14	-	7.100,19	7.100,19
2.6.3.		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	724,47	-	-	-	-	-	-
2.6.4.		RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 60 CM.	368,79	-	-	-	-	-	-
2.7.		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	40,50	21,57	62,07	2.163,06	1.152,26	3.315,32
2.7.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	233,93	100,00	-	100,00	233,93	-	233,93
2.7.2.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOIMASSA	1.929,13	100,00	-	100,00	1.929,13	-	1.929,13
2.7.3.		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO,	160,25	-	-	-	-	-	-
2.7.4.		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	985,07	-	-	-	-	-	-
2.7.5.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	880,26	-	-	-	-	-	-
2.7.6.		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	1.152,26	-	100,00	100,00	1.577,12	648,69	1.152,26
2.8.		REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	3.224,85	48,91	20,12	69,02	1.577,12	648,69	2.225,81
2.8.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	205,09	100,00	-	100,00	205,09	-	205,09
2.8.2.		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO	1.372,03	100,00	-	100,00	1.372,03	-	1.372,03
2.8.3.		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO,	61,30	-	-	-	-	-	-
2.8.4.		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	376,78	-	-	-	-	-	-
2.8.5.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	560,96	-	-	-	-	-	-
2.8.6.		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	648,69	-	-	-	-	-	-
2.9.		REVESTIMENTO PISO	1.873,43	-	-	-	-	-	-
2.9.1.		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	95,74	-	-	-	-	-	-
2.9.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA, NUM. 2	56,30	-	-	-	-	-	-
2.9.3.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	762,30	-	-	-	-	-	-
2.9.4.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	762,54	-	-	-	-	-	-
2.9.5.		RODAPE CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	112,43	-	-	-	-	-	-
2.9.6.		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	99,12	-	-	-	-	-	-
2.10.		ESQUADRIAS	2.868,85	-	-	-	-	-	-
2.10.1.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA),	1.233,58	-	-	-	-	-	-
2.10.2.		JF - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS,	1.635,27	-	-	-	-	-	-
3.		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC	174.378,29	3,17	7,41	10,59	5.535,59	12.929,85	18.465,44
3.1.		DEMOLICOES E RETIRADAS	3.027,21	100,00	-	100,00	3.027,21	-	3.027,21
3.1.1.		DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15
3.1.2.		REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34

2 / 5



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	Nº OPERAÇÃO N.A.	PERÍODO DA MEDIÇÃO 15/01/2022 a 03/02/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 25,96%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CITE: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
TOTAL:								
3.1.3.	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	251.066,35	13,48	12,48	25,96	33.839,93	34.335,74	55.175,67
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22
3.2.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.3.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	3.754,92	4,90	95,10	100,00	184,06	3.570,86	3.754,92
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	184,06	100,00	-	100,00	184,06	-	184,06
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	15,02	-	100,00	100,00	-	15,02	15,02
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	447,30	-	100,00	100,00	-	447,30	447,30
3.4.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA	2.103,57	-	100,00	100,00	-	2.103,57	2.103,57
3.4.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	1.004,97	-	100,00	100,00	-	1.004,97	1.004,97
3.4.2.	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA	9.607,81	2,59	97,41	100,00	248,82	9.358,99	9.607,81
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	2.416,83	-	100,00	100,00	-	2.416,83	2.416,83
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	17,67	-	100,00	100,00	-	17,67	17,67
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES,	1.893,14	-	100,00	100,00	-	1.893,14	1.893,14
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2	3.034,96	-	100,00	100,00	-	3.034,96	3.034,96
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA,	1.060,99	-	100,00	100,00	-	1.060,99	1.060,99
3.5.	PILARES	915,94	-	100,00	100,00	-	915,94	915,94
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	19,46	-	100,00	100,00	-	19,46	19,46
3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	4.187,49	-	-	-	-	-	-
3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.848,63	-	-	-	-	-	-
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM	498,67	-	-	-	-	-	-
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	1.222,02	-	-	-	-	-	-
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	617,97	-	-	-	-	-	-
3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	3.604,47	-	-	-	-	-	-
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.905,48	-	-	-	-	-	-
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS	3.014,32	-	-	-	-	-	-
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	1.043,48	-	-	-	-	-	-
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA	48.131,59	-	-	-	-	-	-
3.7.2.	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	9.391,75	-	-	-	-	-	-
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS	5.794,59	-	-	-	-	-	-
3.7.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ	928,56	-	-	-	-	-	-
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5	343,68	-	-	-	-	-	-
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE	350,74	-	-	-	-	-	-
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	974,52	-	-	-	-	-	-
3.8.	COBERTURA	410,75	-	-	-	-	-	-
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	34.217,19	-	-	-	-	-	-
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM	2.559,58	-	-	-	-	-	-
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	27.864,05	-	-	-	-	-	-
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26 - CORTE DE 50 CM,	2.868,97	-	-	-	-	-	-
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	924,59	-	-	-	-	-	-
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	17.067,69	-	-	-	-	-	-
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA	607,87	-	-	-	-	-	-
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	5.012,94	-	-	-	-	-	-
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO,	4.992,77	-	-	-	-	-	-
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	180,70	-	-	-	-	-	-
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	1.110,75	-	-	-	-	-	-
		992,57	-	-	-	-	-	-

PM3.0.4

3 / 5
Menezes



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV N.A.	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	Nº OPERAÇÃO N.A.	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	PERÍODO DA MEDIÇÃO 15/01/2022 a 03/02/2022	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 25,96%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC.		TOTAL:	13,48	12,48	33.839,93	37.335,74
3.9.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	4.170,09	-	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	10.191,07	-	-	-	-
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	653,54	-	-	-	-
3.10.2.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO	4.372,08	-	-	-	-
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEÍMÃO.	195,32	-	-	-	-
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	1.200,63	-	-	-	-
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	1.767,53	-	-	-	-
3.10.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	1.981,97	-	-	-	-
3.11.	REVESTIMENTO PISO	6.847,08	-	-	-	-
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	217,12	-	-	-	-
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	215,95	-	-	-	-
3.11.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	2.817,74	-	-	-	-
3.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	2.882,55	-	-	-	-
3.11.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	394,37	-	-	-	-
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	309,75	-	-	-	-
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	-	-	-	-
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA).	2.467,16	-	-	-	-
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA).	1.328,22	-	-	-	-
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARNICÃO.	3.188,88	-	-	-	-
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA.	461,88	-	-	-	-
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA.	457,56	-	-	-	-
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS.	3.708,87	-	-	-	-
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATEINTE.	2.955,96	-	-	-	-
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS	13.388,66	-	-	-	-
3.13.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE	1.500,39	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 85CM OU EQUIVALENTE.	2.795,12	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	341,12	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE	2.525,88	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA.	888,32	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	1.995,10	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	42,66	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	180,00	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	180,00	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM.	353,58	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM.	186,60	-	-	-	-
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 150CM, COMPRIMENTO	894,36	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1.353,53	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.779,43	-	-	-	-
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS -	1.172,30	-	-	-	-
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AÍ RAMAL PREDIAL 1/2"	49,11	-	-	-	-
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	86,43	-	-	-	-
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	1.921,50	-	-	-	-
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	55,84	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM	582,11	-	-	-	-
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	833,91	-	-	-	-
3.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	1.729,21	-	-	-	-
3.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC	2.302,00	-	-	-	-
3.14.10.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	55,02	-	-	-	-
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.185,24	-	-	-	-

PMv3.0.4

475
Smarcelly

CAIXA**BM - Boletim de Medição**
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 25,96%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
				Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC				TOTAL:			
3.15.1.		ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA	4.021,41	-	-	-	-
3.15.2.		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	375,50	-	-	-	-
3.15.3.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	140,85	-	-	-	-
3.15.4.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	226,35	-	-	-	-
3.15.5.		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	16,56	-	-	-	-
3.15.6.		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	296,53	-	-	-	-
3.15.7.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	569,46	-	-	-	-
3.15.8.		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	230,12	-	-	-	-
3.15.9.		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC -	356,00	-	-	-	-
3.15.10.		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUBORTE E	210,54	-	-	-	-
3.15.11.		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	602,86	-	-	-	-
3.15.12.		LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEMI	109,36	-	-	-	-
3.16.		PISCIP	367,15	-	-	-	-
3.16.1.		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO	120,40	-	-	-	-
3.16.2.		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	143,16	-	-	-	-
3.16.3.		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	103,60	-	-	-	-
3.17.		PATIO EXTERNO	11.454,47	-	-	-	-
3.17.1.		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	11.454,47	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

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

PATO BRANCO - PR
Localquinta-feira, 3 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
 Nome: MATEUS GONCALVES FARIAS
 Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU: 177.098/D
 ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

**Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo
Bilac**

CONTRATO Nº 153/2021/GP

Relatório de Medição nº 02

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:



Foto 01: Azulejo cozinha.



Foto 02: Azulejo cozinha.

[Handwritten signatures]



Foto 03: Azulejo banheiros.



Foto 04: Forro PVC cozinha.

Handwritten signatures in blue ink:
Jury
M. B. S.



Foto 05: Forro PVC salas de aula.



Foto 06: Forro PVC salas de aula.

Handwritten signatures in blue ink.



Foto 07: Caixaria vigas baldrame construção salas de aula.



Foto 08: Caixaria vigas baldrame construção salas de aula.

Handwritten signatures in blue ink.



Foto 09: Caixaria e aço vigas baldrame construção salas de aula.



Foto 10: Vigas baldrame salas de aula concretadas.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Foto 11: Finalização emboço, cobertura e telhamento ampliação brinquedoteca.



Foto 12: Piso cerâmico brinquedoteca.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Foto 13: Vigas baldrame construção de salas de aula concretadas e impermeabilizadas.

Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 31.335,74.

Matheus Gonçalves Farias
Portaria nº 524/2021
Chefe do Setor de Manutenção
Secretaria de Educação e Cultura
Município de Pato Branco

Matheus Gonçalves Farias
Engenheiro Civil
CREA-PR 177.098/D

Pato Branco, 03 de fevereiro de 2022.

Cláudia dos Santos Fainim
Secretária de Educação e Cultura
Município de Pato Branco

Medição 03



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

Grau de Estilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	N.A.	Nº SICONV	N.A.	ABELINHO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	PERÍODO DA MEDIÇÃO	04/02/2022 a 04/03/2022	Nº INÍCIO DE OBRA	13/12/21	Nº MEDIÇÃO	3
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CPPJ	07.831.087/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Realizado Acumulado: 44,33%							

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
1. REFORMA BRINQUEDOTECA								
1.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1.1.	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	251.068,42	25,96	18,37	44,33	65.175,67	46.115,66	111.291,33
1.1.2.	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	38.558,45	40,36	38,49	79,84	14.753,13	14.434,90	29.188,03
1.1.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	3.066,25	100,00	-	100,00	3.066,25	-	3.066,25
1.1.4.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02
1.2.1.	COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF 09/2017	163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52
1.2.2.	COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF 09/2017	91,71	100,00	-	100,00	91,71	-	91,71
1.2.3.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUN 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, PARA ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20
1.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	3.972,81	100,00	-	100,00	3.972,81	-	3.972,81
1.2.5.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF 06/2017	522,63	-	100,00	100,00	-	522,63	522,63
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	483,21	-	100,00	100,00	-	483,21	483,21
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIOR, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF 11/2014	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.386,42	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	7.386,42	-	-	-	-	-	-
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.136,20	-	100,00	100,00	-	6.136,20	6.136,20
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	1.201,88	-	100,00	100,00	-	1.201,88	1.201,88
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	4.934,32	-	100,00	100,00	-	4.934,32	4.934,32
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	1.995,48	-	100,00	100,00	-	1.995,48	1.995,48

Adriano


CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PUBILICOINÍCIO DE OBRA
13/12/21#Nº OPERAÇÃO
N/A#Nº MEDIDAÇÃO
3PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCONº CTEF
EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURANº OPERAÇÃO
N/ANº SICONV
N/ANº REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBALNº PERÍODO DA MEDIÇÃO
04/02/2022 a 04/03/2022

Realizado Acumulado: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO QUADRO BILAC		TOTAL:	251.008,47	25,36	18,37	44,33	65.175,67	48.115,88	111.291,53
1.6.1.	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATORIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	693,78	-	100,00	100,00	-	693,78	693,78	
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	85,28	-	100,00	100,00	-	85,28	85,28	
1.6.3.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	868,32	-	100,00	100,00	-	868,32	868,32	
1.6.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	74,94	-	100,00	100,00	-	74,94	74,94	
1.6.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	-	100,00	100,00	-	60,00	60,00	
1.6.6.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERLHADO	60,00	-	100,00	100,00	-	60,00	60,00	
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	-	100,00	100,00	-	163,16	163,16	
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	-	100,00	100,00	-	3.560,45	3.560,45	
1.7.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUS DEMAOS. AF 06/2014	3.560,45	-	100,00	100,00	-	3.560,45	3.560,45	
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	-	100,00	100,00	-	1.736,93	1.736,93	
1.8.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUS DEMAOS. AF 06/2014	1.736,93	-	100,00	100,00	-	1.736,93	1.736,93	
2.	AMPLIACAO BRINQUEDOTECA	40.130,61	79,63	17,28	96,92	31.957,18	6.536,48	38.893,58	
2.1.	SAPATAS	1.641,55	100,00	17,01	117,01	1.641,55	272,16	1.920,71	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	51,13	100,00	-	100,00	51,13	-	51,13	
2.1.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	5,30	100,00	-	100,00	5,30	-	5,30	
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92	
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	1.104,04	100,00	-	100,00	1.104,04	-	1.104,04	
2.1.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	279,16	100,00	100,00	200,00	279,16	279,16	558,32	
2.2.	BALDRAMES	3.790,89	100,00	-	100,00	3.790,89	-	3.790,89	
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	129,52	100,00	-	100,00	129,52	-	129,52	
2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=23 MM, 4 UTILIZACOES. AF 06/2017	13,25	100,00	-	100,00	13,25	-	13,25	
2.2.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	409,81	100,00	-	100,00	409,81	-	409,81	
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	1.041,86	100,00	-	100,00	1.041,86	-	1.041,86	
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50	
2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17	
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17	

PM3.0.4

2 / 11



Medição 03



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

Grau de Sigilo
#PUBILICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	ABELIÇÃO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/02/2022 a 04/03/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.087/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
2.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	231.056,47	25,96	18,37	44,33	65.176,67	48.115,86	111.291,53
	TOTAL:	3.064,14	100,00	-	100,00	3.064,14	-	3.064,14
2.3.	PILARES	1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	1.355,81
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES, AF 09/2020	357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	357,79
2.3.2.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	896,15
2.3.3.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	454,39
2.3.4.	EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	4.200,69
2.4.	VIGAS DE COBERTURA	2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	2.231,47
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES, AF 09/2020	412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	412,70
2.4.2.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	1.034,78
2.4.3.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	521,74
2.4.4.	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	4.465,61
2.5.	ALVENARIA	3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM Vãos e ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA Vãos DE MANS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	436,85	100,00	-	100,00	436,85	-	436,85
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	132,50
2.5.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	9.659,70	78,59	11,52	90,11	7.591,21	1.113,26	8.704,47
2.6.	COBERTURA	491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	8.055,42	88,14	-	88,14	7.100,19	-	7.100,19
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019							

Validado

Medição 03



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

ABELINHO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO QUAVO BILAC

Grav de Sítio
#PÚBLICO
INÍCIO DE OBRA
13/12/21
#MEDICÃO
3

PROPOSTANTE / TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
 Nº CTEF: EMPRESA EXECUTORA: SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Nº OPERAÇÃO: N/A
 Nº SICONV: N/A
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 06/02/2022 a 04/03/2022
 Realizado Acumulado: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO QUAVO BILAC		251.058,47	25,96	18,37	48,33	65.175,67	48.115,86	111.291,53
2.6.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	724,47	-	100,00	100,00	-	724,47	724,47
2.6.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	388,79	-	100,00	100,00	-	388,79	388,79
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	62,07	37,93	100,00	3.315,32	2.025,58	5.340,90
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	233,93	100,00	-	100,00	233,93	-	233,93
2.7.2.	(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.	1.929,13	100,00	-	100,00	1.929,13	-	1.929,13
2.7.3.	AF. 12/2014	160,25	-	100,00	100,00	-	160,25	160,25
2.7.4.	AF. 06/2014	985,07	-	100,00	100,00	-	985,07	985,07
2.7.5.	DEMAIOS, AF. 06/2014	880,26	-	100,00	100,00	-	880,26	880,26
2.7.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	1.152,26	100,00	-	100,00	1.152,26	-	1.152,26
2.8.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	3.224,85	69,02	13,58	82,61	2.225,81	438,08	2.663,89
2.8.1.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	205,09	100,00	-	100,00	205,09	-	205,09
2.8.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	1.372,03	100,00	-	100,00	1.372,03	-	1.372,03
2.8.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	61,30	-	100,00	100,00	-	61,30	61,30
2.8.4.	AF. 06/2014	376,78	-	100,00	100,00	-	376,78	376,78
2.8.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	560,96	-	-	-	-	-	-
2.8.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	648,69	100,00	-	100,00	648,69	-	648,69
2.9.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MAO DE OBRA	1.873,43	88,71	11,29	100,00	1.661,88	211,55	1.873,43
2.9.1.	REVESTIMENTO PISO	58,74	100,00	-	100,00	58,74	-	58,74
2.9.2.	COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2017	58,30	100,00	-	100,00	58,30	-	58,30
2.9.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	762,30	100,00	-	100,00	762,30	-	762,30

Adjuvado

Medição 03



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

Grav de Sítio
#PÚBLICO

INÍCIO DE OBRA
13/12/21

Nº MEDIÇÃO
3

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Realizado Acumulado: 44,33%
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	04/02/2022 a 04/03/2022

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Includido o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		251.086,47	25,96	19,37	44,33	65.176,67	46.115,86	111.291,53
2.9.4.	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	782,54	100,00	-	100,00	782,54	-	782,54
2.9.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_08/2017	112,43	-	100,00	100,00	-	112,43	112,43
2.9.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	99,12	-	100,00	100,00	-	99,12	99,12
2.10.	ESQUADRIAS	2.868,85	-	100,00	100,00	-	2.868,85	2.868,85
2.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.233,58	-	100,00	100,00	-	1.233,58	1.233,58
2.10.2.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.635,27	-	100,00	100,00	-	1.635,27	1.635,27
3.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC	174.379,41	10,59	14,19	24,78	18.465,44	241.44,46	43.208,92
3.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.027,21	100,00	-	100,00	3.027,21	-	3.027,21
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15
3.1.2.	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34
3.1.3.	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAIZES	568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	3.754,92	100,00	-	100,00	3.754,92	-	3.754,92
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	184,06	100,00	-	100,00	184,06	-	184,06
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	15,02	100,00	-	100,00	15,02	-	15,02
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	447,30	100,00	-	100,00	447,30	-	447,30
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.103,57	100,00	-	100,00	2.103,57	-	2.103,57
3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1.004,97	100,00	-	100,00	1.004,97	-	1.004,97
3.4.	BALDRAMES	9.607,81	100,00	-	100,00	9.607,81	-	9.607,81
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	2.416,83	100,00	-	100,00	2.416,83	-	2.416,83
3.4.3.	AF_06/2017	17,67	100,00	-	100,00	17,67	-	17,67
3.4.4.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	1.893,14	100,00	-	100,00	1.893,14	-	1.893,14
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3.034,96	100,00	-	100,00	3.034,96	-	3.034,96

PMW3.0.4

Assinado

Medição 03



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

Grav de Sítio
#PUBBLICO

INICIO DE OBRA
13/12/21

PROponente/TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N/A

Nº SICONV
N/A

PERÍODO DA MEDIÇÃO
04/02/2022 a 04/03/2022

Realizado Acumulado: 44,33%

Nº MEDICAO
3

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO GLAVO BILAC		TOTAL:	25,98	18,37	44,33	65.175,67	46.115,66	111.291,33
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1.060,99	100,00	-	100,00	1.060,99	-	1.060,99
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF 06/2018	915,94	100,00	-	100,00	915,94	-	915,94
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	19,46	100,00	-	100,00	19,46	-	19,46
3.5.	PILARES	4.187,49	-	100,00	100,00	-	4.187,49	4.187,49
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES, AF 09/2020	1.848,83	-	100,00	100,00	-	1.848,83	1.848,83
3.5.2.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	498,67	-	100,00	100,00	-	498,67	498,67
3.5.3.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	1.222,02	-	100,00	100,00	-	1.222,02	1.222,02
3.5.4.	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	617,97	-	100,00	100,00	-	617,97	617,97
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	9.568,75	-	100,00	100,00	-	9.568,75	9.568,75
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES, AF 09/2020	3.604,47	-	100,00	100,00	-	3.604,47	3.604,47
3.6.2.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	1.906,48	-	100,00	100,00	-	1.906,48	1.906,48
3.6.3.	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	3.014,32	-	100,00	100,00	-	3.014,32	3.014,32
3.6.4.	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	1.043,48	-	100,00	100,00	-	1.043,48	1.043,48
3.7.	ADENSAMENTO E ACABAMENTO	18.131,59	-	60,60	60,60	-	10.988,24	10.988,24
3.7.1.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	9.391,75	-	85,00	85,00	-	7.982,99	7.982,99
3.7.2.	ALVENARIA DE VERDAÇA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	5.734,59	-	-	-	-	-	-
3.7.3.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	925,56	-	100,00	100,00	-	925,56	925,56
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	343,68	-	100,00	100,00	-	343,68	343,68
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	350,74	-	100,00	100,00	-	350,74	350,74

Adesivado

CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICOINÍCIO DE OBRA
13/12/21Nº OPERAÇÃO
N/ANº SICONV
N/AREGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

Realizado Acumulado: 44,33%

Nº OPERAÇÃO
N/ANº SICONV
N/AREGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBALPERÍODO DA MEDIÇÃO
04/02/2022 a 04/03/2022CNPJ
07.831.087/0001-17PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCOEMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

Orçamento Contratado

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO QUAJO BILAC		231.086,47	23,96	18,37	44,33	65.175,67	48.115,66	111.291,53
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	974,52	-	100,00	100,00	-	974,52	974,52
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	410,75	-	100,00	100,00	-	410,75	410,75
3.8.	COBERTURA	34.217,19	-	-	-	-	-	-
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	27.864,05	-	-	-	-	-	-
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	2.868,97	-	-	-	-	-	-
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	924,59	-	-	-	-	-	-
3.8.4.	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	17.067,69	-	-	-	-	-	-
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	607,87	-	-	-	-	-	-
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	5.012,94	-	-	-	-	-	-
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIOR, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	4.992,77	-	-	-	-	-	-
3.9.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	180,70	-	-	-	-	-	-
3.9.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 08/2014	1.110,75	-	-	-	-	-	-
3.9.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	992,57	-	-	-	-	-	-
3.9.6.	FORRO EM REGUAS DE PVC, TRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	4.170,09	-	-	-	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BERRAS	10.191,07	-	-	-	-	-	-
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	653,54	-	-	-	-	-	-
3.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	4.372,08	-	-	-	-	-	-
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	195,32	-	-	-	-	-	-

PMW3.0.4



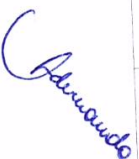
CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICOINÍCIO DE OBRA
13/12/21Nº OPERAÇÃO
N/ANº SICONV
N/AREGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBALPERÍODO DA MEDIÇÃO
04/02/2022 a 04/03/2022Nº CTEF
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURACNPJ
07.831.067/0001-17

REALIZADO ACUMULADO: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período		
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. DUAS DEMASOS. AF_06/2014	1.200,63	-	-	-	-		
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	1.787,53	-	-	-	-		
3.10.6.	FORRO EM REGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	1.981,97	-	-	-	-		
3.11.	REVESTIMENTO PISO	6.847,08	-	-	-	-		
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	217,12	-	-	-	-		
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUN 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2.817,74	-	-	-	-		
3.11.3.	(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	2.892,55	-	-	-	-		
3.11.4.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	394,37	-	-	-	-		
3.11.5.	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	309,75	-	-	-	-		
3.11.6.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	-	-	-	-		
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2.467,16	-	-	-	-		
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.328,22	-	-	-	-		
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3.168,98	-	-	-	-		
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	461,88	-	-	-	-		
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	457,56	-	-	-	-		
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACEITATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.708,87	-	-	-	-		
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE. FERRAGENS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.955,36	-	-	-	-		
TOTAL:		291.068,47	25,96	18,37	44,33	85.175,67	46.115,86	111.291,53

PM3.0.4

8/11



Medição 03



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

Gravado de Selo
#PUBBLICO

INICIO DE OBRA
13/12/21

Nº MEDIÇÃO
3

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Nº CTEF
EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

Nº OPERAÇÃO
N/A
CNPJ
07.831.067/0001-17

Nº SICONV
N/A
REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
04/02/2022 a 04/03/2022

Realizado Acumulado: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS	1.600,39	-	-	-	-	-	-
3.13.1	BANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIPIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.735,12	-	-	-	-	-	-
3.13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	341,12	-	-	-	-	-	-
3.13.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.525,88	-	-	-	-	-	-
3.13.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	888,32	-	-	-	-	-	-
3.13.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.995,10	-	-	-	-	-	-
3.13.6	ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,66	-	-	-	-	-	-
3.13.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_07/2020	180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	333,58	-	-	-	-	-	-
3.13.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	188,50	-	-	-	-	-	-
3.13.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	994,48	-	-	-	-	-	-
3.13.12	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1.393,63	-	-	-	-	-	-
3.13.13	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	8.179,43	-	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.172,30	-	-	-	-	-	-
3.14.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,11	-	-	-	-	-	-
3.14.2	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AL RAMAL, PREDIAL, 1/2" - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	98,43	-	-	-	-	-	-
3.14.3	AF_11/2016 (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 RUADE), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS.	1.921,50	-	-	-	-	-	-
3.14.4	AF_10/2015 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	55,84	-	-	-	-	-	-
3.14.5	CAIXA DE GORRURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	562,11	-	-	-	-	-	-
3.14.6	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	833,91	-	-	-	-	-	-
3.14.7								
TOTAL		13.398,78	25,96	18,37	44,33	65.176,67	46.115,66	111.291,53

PMW3.0.4

Assinado

Medição 03



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENHIMENTO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA
EMPRESA EXECUTORA	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	N.A.	N.A.	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLIVAO BILAC	04/02/2022 a 04/03/2022	13/12/21
Nº CTEF	07.831.087/0001-17	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO
						3

Realizado Acumulado: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLIVAO BILAC		TOTAL:	251.086,47		44,33	65.175,67	46.115,86	111.291,53
3.14.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	1.729,21	-	-	-	-	-	-
3.14.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015	2.302,00	-	-	-	-	-	-
3.14.10	PALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	56,02	-	-	-	-	-	-
3.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24						
3.15.1	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, POSTE 200DDN - ONE - 139AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2" ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	4.021,41	-	-	-	-	-	-
3.15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	375,50	-	-	-	-	-	-
3.15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	140,85	-	-	-	-	-	-
3.15.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	226,35	-	-	-	-	-	-
3.15.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	16,56	-	-	-	-	-	-
3.15.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M, AF 12/2020	296,53	-	-	-	-	-	-
3.15.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	569,46	-	-	-	-	-	-
3.15.8	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	230,12	-	-	-	-	-	-
3.15.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	356,00	-	-	-	-	-	-
3.15.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	210,54	-	-	-	-	-	-
3.15.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	602,56	-	-	-	-	-	-
3.15.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	109,36	-	-	-	-	-	-
3.16	PSGP	367,16						
3.16.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	-	-	-	-	-

PM3.0.4

Assinado



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

Grav de Sítio
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 3
			PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/02/2022 a 04/03/2022	

Realizado Acumulado: 44,33%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
3.16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	143,16	-	-	-	-	-	-
3.16.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	103,60	-	-	-	-	-	-
3.17.	PATO EXTERNO	11.454,47	-	-	-	-	-	-
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2018	11.454,47	-	-	-	-	-	-
TOTAL:		251.088,47	28,96	18,37	44,33	65.175,67	48.115,88	111.291,53

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total:

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

PATO BRANCO - PR
Local
sexta-feira, 4 de março de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
Profissão: ENGENHARIA CIVIL
CREA/CAU: 112.602-0/D
ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE
PATÓ BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela AndreolaPanisson

Foto 03: Armação vigas de cobertura

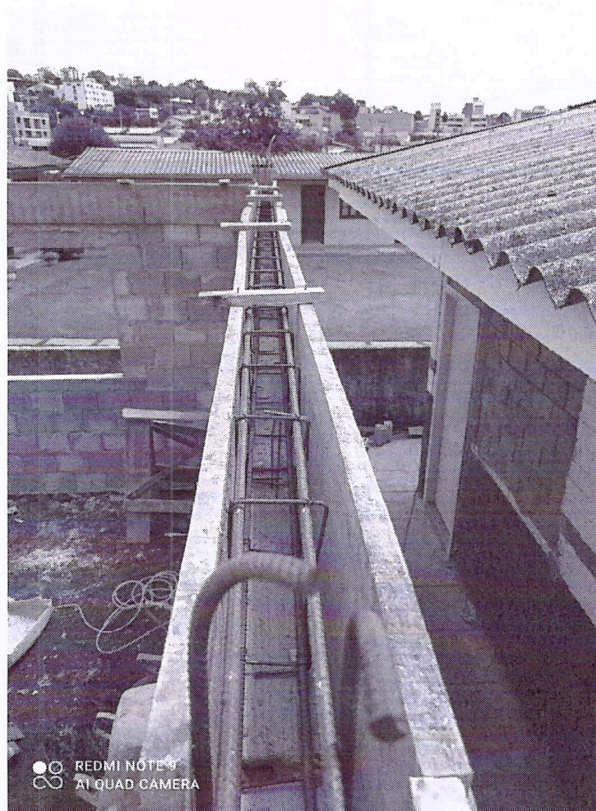


Foto 04: Vedação



Foto 05: Ampliação Salas de Aula



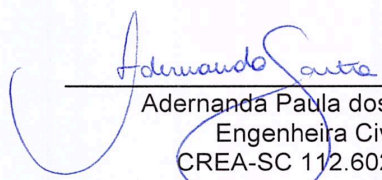
Foto 06: Concretagem Vigas de Cobertura



Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 46.115,86.

Pato Branco, 04 de março de 2022.



Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 01 de abril 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

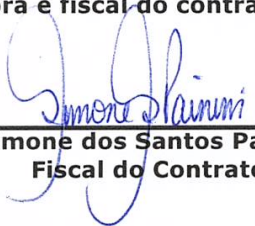
SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17
Contrato nº 153/2021-GP

Execução de Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da Escola Municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR

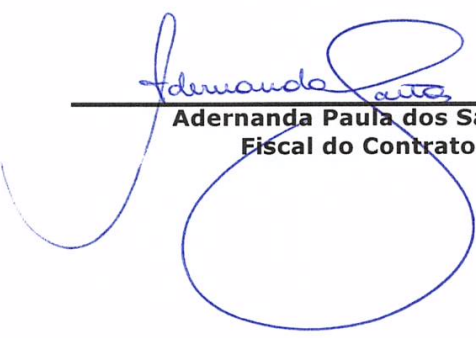
CONTRATO	100%		251.066,35	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 14/01/2022	13,48	33.839,93	86,52	R\$ 217.226,42
A liberar 2. ^a Parcela em 03/02/2022	12,48	31.335,74	74,04	R\$ 185.890,68
A liberar 3. ^a Parcela em 04/03/2022	18,37	46.115,86	55,67	R\$ 139.774,82
A liberar 4. ^a Parcela em 01/04/2022	19,38	48.650,97	36,29	R\$ 91.123,85

Valor a ser liberado em 01/04/2022 R\$ 48.650,97

Gestora e fiscal do contrato.



Simone dos Santos Painim
Fiscal do Contrato



Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

Grau de Sítio
#PÚBLICO

PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	N/A	Nº SICONV	N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Nº MEDICÃO	13/1/21
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	07.831.087/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	05/03/2022 a 01/04/2022	Nº MEDICÃO	4
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA								

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	18,38	63,71	111.291,63	48.656,97	159.948,60
1.1.	REFORMA BRINQUEDOTECA	251.066,47	79,84	-	79,84	29.188,03	-	29.188,03
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.068,25	100,00	-	100,00	3.068,25	-	3.068,25
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36
1.1.3.	REMOÇÃO DE FERRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02
1.1.4.	REMOÇÃO DE BERRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	91,71	100,00	-	100,00	91,71	-	91,71
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	9.442,86	100,00	-	100,00	9.442,86	-	9.442,86
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	298,21	100,00	-	100,00	298,21	-	298,21
1.2.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	295,94	100,00	-	100,00	295,94	-	295,94
1.2.3.	PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	3.870,06	100,00	-	100,00	3.870,06	-	3.870,06
1.2.4.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 33X33CM (PADRÃO POPULAR). AF 09/2017	522,63	100,00	-	100,00	522,63	-	522,63
1.2.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	483,21	100,00	-	100,00	483,21	-	483,21
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	483,21	100,00	-	100,00	483,21	-	483,21
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.4.	REVESTIMENTO FERRO	7.368,42	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 09/2017 P	7.368,42	-	-	-	-	-	-
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.136,20	100,00	-	100,00	6.136,20	-	6.136,20
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1.201,88	100,00	-	100,00	1.201,88	-	1.201,88
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4.934,32	100,00	-	100,00	4.934,32	-	4.934,32
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	1.995,48	100,00	-	100,00	1.995,48	-	1.995,48

PMW3.0.4

1 / 11



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

Grav de Selo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	N.A.	Nº SICONV	N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA	13/12/21
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	05/03/2022 a 01/04/2022	Nº MEDIÇÃO	4

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluinte o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluinte o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	251.068,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.690,97	159.942,50
1.6.1.	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATORIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	683,78	100,00	-	100,00	683,78	-	683,78	
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	85,28	100,00	-	100,00	85,28	-	85,28	
1.6.3.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	868,32	100,00	-	100,00	868,32	-	868,32	
1.6.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO, AF 01/2020	74,94	100,00	-	100,00	74,94	-	74,94	
1.6.5.	PAPEL EIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	100,00	-	100,00	60,00	-	60,00	
1.6.6.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	60,00	100,00	-	100,00	60,00	-	60,00	
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	100,00	-	100,00	163,16	-	163,16	
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	100,00	-	100,00	3.560,45	-	3.560,45	
1.7.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DIAS DEMAOS, AF 06/2014	3.560,45	100,00	-	100,00	3.560,45	-	3.560,45	
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	100,00	-	100,00	1.736,93	-	1.736,93	
1.8.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DIAS DEMAOS, AF 06/2014	1.736,93	100,00	-	100,00	1.736,93	-	1.736,93	
2.	AMPLIACAO BRINQUEDOTECA	40.130,61	96,92	-	96,92	38.893,58	-	38.893,58	
2.1.	SAPATAS	1.841,55	117,01	-	117,01	1.920,71	-	1.920,71	
2.1.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	51,13	100,00	-	100,00	51,13	-	51,13	
2.1.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	5,30	100,00	-	100,00	5,30	-	5,30	
2.1.3.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92	
2.1.4.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	1.104,04	100,00	-	100,00	1.104,04	-	1.104,04	
2.1.5.	CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	279,16	200,00	-	200,00	558,32	-	558,32	
2.2.	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3.790,89	100,00	-	100,00	3.790,89	-	3.790,89	
2.2.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	129,52	100,00	-	100,00	129,52	-	129,52	
2.2.2.	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF 08/2017	1.197,10	100,00	-	100,00	1.197,10	-	1.197,10	
2.2.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	13,25	100,00	-	100,00	13,25	-	13,25	
2.2.4.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	409,81	100,00	-	100,00	409,81	-	409,81	
2.2.5.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	1.041,86	100,00	-	100,00	1.041,86	-	1.041,86	
2.2.6.	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE CONGOMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50	
2.2.7.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF 08/2018	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17	

Assinado



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Nº INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA SONAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 05/03/2022 a 01/04/2022	Nº MEDIÇÃO 4

Orçamento Contratado

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	19,38	83,71	111.291,53	48.859,97	159.842,50
2.2.8.	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	11,68	100,00	-	100,00	11,68	-	11,68
2.3.	PLARES	3.064,14	100,00	-	100,00	3.064,14	-	3.064,14
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	1.355,81
2.3.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	357,79
2.3.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	896,15
2.3.4.	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	454,39
2.4.	VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	4.200,69
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	2.231,47
2.4.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	412,70
2.4.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	1.034,78
2.4.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	521,74
2.5.	ALVENARIA	4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	4.465,61
2.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	436,85	100,00	-	100,00	436,85	-	436,85
2.5.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	132,50
2.6.	COBERTURA	9.659,70	90,11	-	90,11	8.704,47	-	8.704,47
2.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	8.055,42	86,14	-	86,14	7.100,19	-	7.100,19

Realizado Acumulado: 63,71%

Adriano

Medição 04



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	N/A	Nº SICONV	N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO QUAJO BILAC	INÍCIO DE OBRA	13/12/21
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SONMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	05/03/2022 a 01/04/2022	Nº MEDIÇÃO	4

Realizado Acumulado: 53,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO QUAJO BILAC		TOTAL:	251.068,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.942,50
2.6.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	724,47	100,00	-	100,00	724,47	-	724,47	
2.6.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	388,79	100,00	-	100,00	388,79	-	388,79	
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	100,00	-	100,00	5.340,90	-	5.340,90	
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	233,93	100,00	-	100,00	233,93	-	233,93	
2.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	160,25	100,00	-	100,00	160,25	-	160,25	
2.7.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	985,07	100,00	-	100,00	985,07	-	985,07	
2.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	880,26	100,00	-	100,00	880,26	-	880,26	
2.7.5.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 03/2017 P	1.152,26	100,00	-	100,00	1.152,26	-	1.152,26	
2.7.6.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	3.224,95	82,61	-	82,61	2.663,89	-	2.663,89	
2.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	205,09	100,00	-	100,00	205,09	-	205,09	
2.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	1.372,03	100,00	-	100,00	1.372,03	-	1.372,03	
2.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	61,30	100,00	-	100,00	61,30	-	61,30	
2.8.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	376,78	100,00	-	100,00	376,78	-	376,78	
2.8.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	560,96	-	-	-	-	-	-	
2.8.6.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MAO DE OBRA	648,69	100,00	-	100,00	648,69	-	648,69	
2.9.	REVESTIMENTO PISO	1.873,43	100,00	-	100,00	1.873,43	-	1.873,43	
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	58,74	100,00	-	100,00	58,74	-	58,74	
2.9.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	762,30	100,00	-	100,00	762,30	-	762,30	

PMW3.0.4

4 / 11

Atencioso



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

Gratuito de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Nº MEDIDA 1312/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 05/03/2022 a 01/04/2022
				Nº MEDIDA 4

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
2.9.4.	(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	782,54	100,00	-	100,00	782,54	-	782,54
2.9.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	112,43	100,00	-	100,00	112,43	-	112,43
2.9.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	99,12	100,00	-	100,00	99,12	-	99,12
2.10.	ESQUADRIAS	2.868,85	100,00	-	100,00	2.868,85	-	2.868,85
2.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.233,58	100,00	-	100,00	1.233,58	-	1.233,58
2.10.2.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.635,27	100,00	-	100,00	1.635,27	-	1.635,27
3.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC	174.379,41	24,78	27,90	52,68	43.209,92	48.650,97	91.860,89
3.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.027,21	100,00	-	100,00	3.027,21	-	3.027,21
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15
3.1.2.	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34
3.1.3.	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAIZES	568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	3.754,92	100,00	-	100,00	3.754,92	-	3.754,92
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	184,06	100,00	-	100,00	184,06	-	184,06
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	15,02	100,00	-	100,00	15,02	-	15,02
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	447,30	100,00	-	100,00	447,30	-	447,30
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.103,57	100,00	-	100,00	2.103,57	-	2.103,57
3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	1.004,97	100,00	-	100,00	1.004,97	-	1.004,97
3.4.	BALDRAMES	9.607,81	100,00	-	100,00	9.607,81	-	9.607,81
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	2.416,83	100,00	-	100,00	2.416,83	-	2.416,83
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	17,67	100,00	-	100,00	17,67	-	17,67
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.893,14	100,00	-	100,00	1.893,14	-	1.893,14
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3.034,96	100,00	-	100,00	3.034,96	-	3.034,96

PMW3.0.4

5 / 11

Edson

Medição 04

CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
EMPRESA EXECUTORA	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	13/12/21
Nº CTEF	0	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
				05/03/2022 a 01/04/2022	4

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.859,97	159.942,50
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	1.060,99	100,00	-	100,00	1.060,99	-	1.060,99
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 08/2018	915,94	100,00	-	100,00	915,94	-	915,94
3.4.8.	REATERRO MANUAL, DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	19,46	100,00	-	100,00	19,46	-	19,46
3.5.	PILARES	4.187,49	100,00	-	100,00	4.187,49	-	4.187,49
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	1.848,83	100,00	-	100,00	1.848,83	-	1.848,83
3.5.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	498,67	100,00	-	100,00	498,67	-	498,67
3.5.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	1.222,02	100,00	-	100,00	1.222,02	-	1.222,02
3.5.4.	UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	617,97	100,00	-	100,00	617,97	-	617,97
3.5.4.	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	9.568,75	100,00	-	100,00	9.568,75	-	9.568,75
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	3.604,47	100,00	-	100,00	3.604,47	-	3.604,47
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	1.906,48	100,00	-	100,00	1.906,48	-	1.906,48
3.6.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	3.014,32	100,00	-	100,00	3.014,32	-	3.014,32
3.6.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	1.043,48	100,00	-	100,00	1.043,48	-	1.043,48
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	18.131,59	60,60	-	60,60	10.988,24	-	10.988,24
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	9.391,75	85,00	-	85,00	7.982,99	-	7.982,99
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	5.734,59	-	-	-	-	-	-
3.7.2.	DIVISÓRIA EM GRANTIO, COM DUAS FACES POLIDAS TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	925,56	100,00	-	100,00	925,56	-	925,56
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	343,68	100,00	-	100,00	343,68	-	343,68
3.7.4.	1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	350,74	100,00	-	100,00	350,74	-	350,74
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016							

PM30.4

6/11

Medição 04

CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	PERÍODO DA MEDIÇÃO 05/03/2022 a 01/04/2022	INÍCIO DE OBRA 13/7/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.851.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDAÇÃO 4	

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	18,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.942,50
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	974,52	100,00	-	100,00	974,52	-	974,52
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	410,75	100,00	-	100,00	410,75	-	410,75
3.8.	COBERTURA	34.217,19	-	100,00	100,00	-	34.217,19	34.217,19
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.559,58	-	100,00	100,00	-	2.559,58	2.559,58
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	27.864,05	-	100,00	100,00	-	27.864,05	27.864,05
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.868,97	-	100,00	100,00	-	2.868,97	2.868,97
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	924,59	-	100,00	100,00	-	924,59	924,59
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	17.067,69	-	3,56	3,56	-	607,87	607,87
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	607,87	-	100,00	100,00	-	607,87	607,87
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	5.012,94	-	-	-	-	-	-
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	4.992,77	-	-	-	-	-	-
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	180,70	-	-	-	-	-	-
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.110,75	-	-	-	-	-	-
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	992,57	-	-	-	-	-	-
3.9.7.	FORRO EM REGUJAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	4.170,09	-	-	-	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	10.191,07	-	45,02	45,02	-	4.588,41	4.588,41
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	653,54	-	100,00	100,00	-	653,54	653,54
3.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	4.372,08	-	90,00	90,00	-	3.934,87	3.934,87
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	195,32	-	-	-	-	-	-

PM3.0.4

7/11

Medição 04



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

Grav de Selo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado - 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.942,50
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	1.200,63	-	-	-	-	-	-
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	1.787,53	-	-	-	-	-	-
3.10.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MAO DE OBRA	1.981,97	-	-	-	-	-	-
3.11.	REVESTIMENTO PISO	6.847,08	-	-	-	-	-	-
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	217,12	-	-	-	-	-	-
3.11.2.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	215,55	-	-	-	-	-	-
3.11.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2.817,74	-	-	-	-	-	-
3.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2.892,55	-	-	-	-	-	-
3.11.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 33X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	394,37	-	-	-	-	-	-
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	309,75	-	-	-	-	-	-
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	-	-	-	-	-	-
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2.467,16	-	-	-	-	-	-
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.328,22	-	-	-	-	-	-
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3.168,98	-	-	-	-	-	-
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	461,88	-	-	-	-	-	-
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	457,56	-	-	-	-	-	-
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.708,87	-	-	-	-	-	-
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.955,36	-	-	-	-	-	-

PMW3.0.4

8/11

Handwritten signature

Medição 04

CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICO

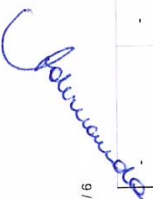
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/9/2021
Nº CTEF 0	EMPRESA ENGENHARIA E ARQUITETURA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.893.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		251.066,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.942,50
3.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAS E PINGADERAS	13.398,78	-	-	-	-	-	-
3.13.1.	BANCA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.600,39	-	-	-	-	-	-
3.13.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	2.735,12	-	-	-	-	-	-
3.13.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	341,12	-	-	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.525,88	-	-	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	868,32	-	-	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FOD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.995,10	-	-	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	42,66	-	-	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	353,58	-	-	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	188,50	-	-	-	-	-	-
3.13.12.	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF 11/2020	994,48	-	-	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1.393,63	-	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.779,43	-	78,76	78,76	6.914,74	-	6.914,74
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.172,30	-	100,00	100,00	1.172,30	-	1.172,30
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2" - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	49,11	-	100,00	100,00	49,11	-	49,11
3.14.3.	AF 11/2016 (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 PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2015	98,43	-	-	-	-	-	-
3.14.4.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	1.921,50	-	100,00	100,00	1.921,50	-	1.921,50
3.14.5.	CAIXA DE GOROURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020	562,11	-	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	833,91	-	-	-	-	-	-

PMW3.0.4

9 / 11



CAIXAGrau de Sigilo
#PÚBLICOBM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/7/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.087/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 05/03/2022 a 01/04/2022
				Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 63,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
3.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	1.729,21	-	85,00	85,00	-	1.469,83	1.469,83
3.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015	2.302,00	-	100,00	100,00	-	2.302,00	2.302,00
3.14.10.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	55,02	-	-	-	-	-	-
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24	-	5,25	5,25	-	375,50	375,50
3.15.1.	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AEREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DN - GNE - 125AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2" ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (94"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	4.021,41	-	-	-	-	-	-
3.15.2.	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	375,50	-	100,00	100,00	-	375,50	375,50
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	140,95	-	-	-	-	-	-
3.15.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	226,35	-	-	-	-	-	-
3.15.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	16,56	-	-	-	-	-	-
3.15.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF 12/2020	296,53	-	-	-	-	-	-
3.15.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	569,46	-	-	-	-	-	-
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	230,12	-	-	-	-	-	-
3.15.9.	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	358,00	-	-	-	-	-	-
3.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	210,54	-	-	-	-	-	-
3.15.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	602,56	-	-	-	-	-	-
3.15.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	109,36	-	-	-	-	-	-
3.16.	PSQP	367,16	-	-	-	-	-	-
3.16.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	-	-	-	-	-

PM3.0.4

10 / 11



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	ABELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Nº MEDICÃO 13/12/21
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.087/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 05/03/2022 a 01/04/2022	Nº MEDICÃO 4

Orçamento Contratado

Realizado Acumulado: 53,71%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.842,50
3.16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 P	143,16	-	-	-	-	-	-
3.16.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2. MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	103,60	-	-	-	-	-	-
3.17.	PATIO EXTERNO	11.454,47	-	17,00	17,00	-	1.947,26	1.947,26
3.17.1.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTERAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	11.454,47	-	17,00	17,00	-	1.947,26	1.947,26

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço Total:

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

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 1 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
Profissão: ENGENHARIA CIVIL
CREA/CAU: 112.602/0/D
ART/RR: 0



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 04

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Foto 01: Revestimento aragamassado

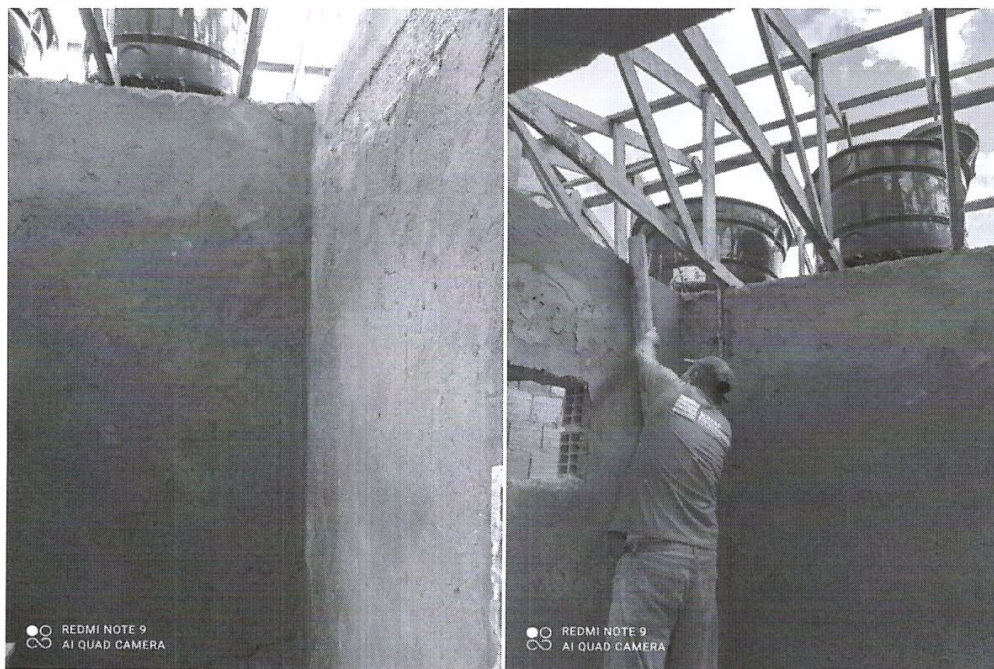


Foto 02: Instalação de tubulação sanitária

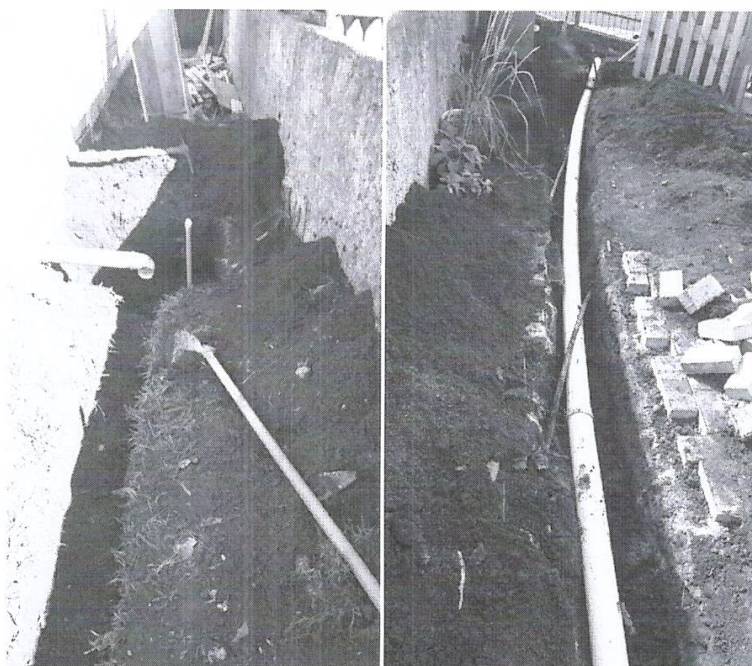


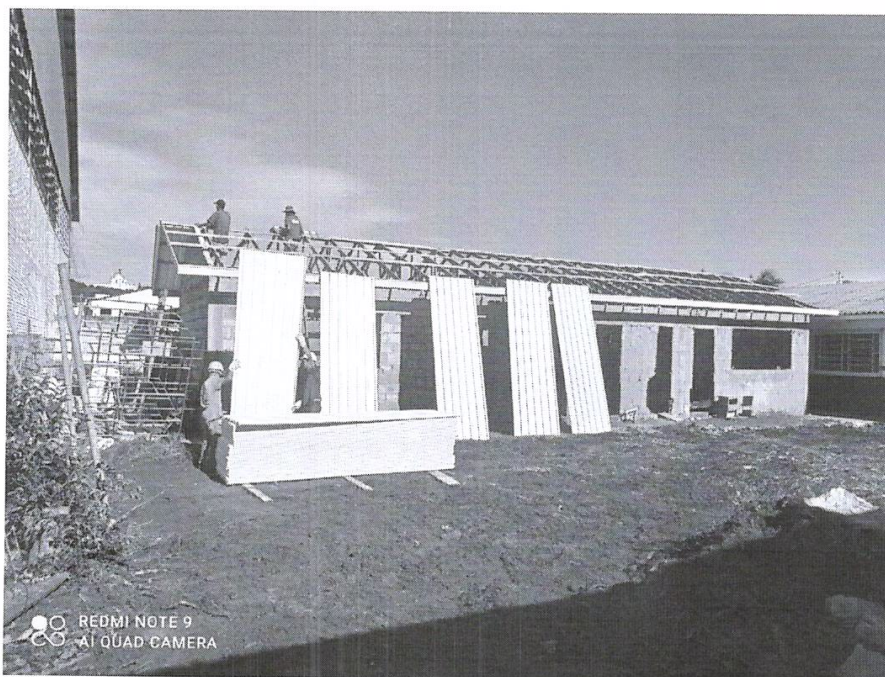
Foto 03: Estrutura Telhados



Foto 04: Calhas e telhados



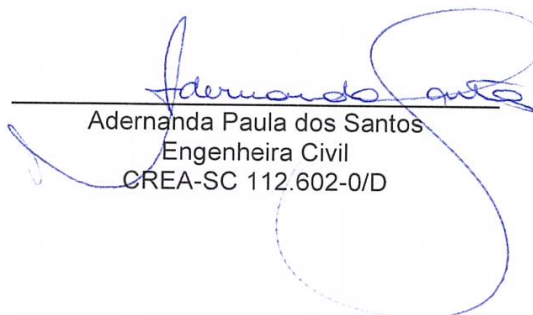
Foto 05: Cobertura



Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 48.650,97.

Pato Branco, 01 de abril de 2022.


Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 03 de maio 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

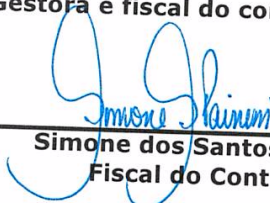
SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17
Contrato nº 153/2021-GP

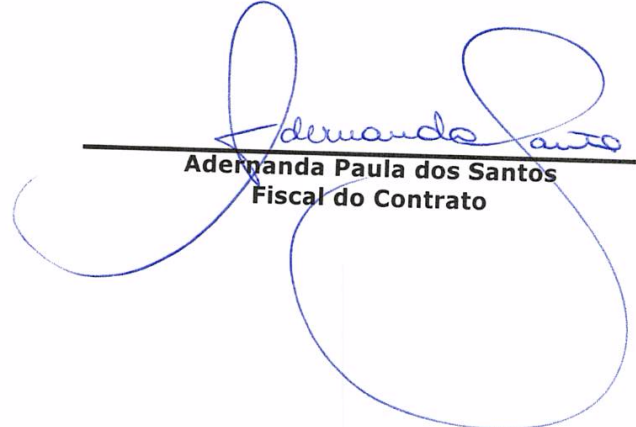
Execução de Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da Escola Municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR

CONTRATO	100%		251.066,35	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 14/01/2022	13,48	33.839,93	86,52	R\$ 217.226,42
A liberar 2. ^a Parcela em 03/02/2022	12,48	31.335,74	74,04	R\$ 185.890,68
A liberar 3. ^a Parcela em 04/03/2022	18,37	46.115,86	55,67	R\$ 139.774,82
A liberar 4. ^a Parcela em 01/04/2022	19,38	48.650,97	36,29	R\$ 91.123,85
A liberar 5. ^a Parcela em 03/05/2022	8,26	20.726,13	28,04	R\$ 70.397,72

Valor a ser liberado em 03/05/2022 R\$ 20.726,13

Gestora e fiscal do contrato.


Simone dos Santos Painim
Fiscal do Contrato


Aderanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

PROFONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		Nº SICOMV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 0		EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		CNPJ 07.831.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022		Nº MEDIÇÃO 5	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Acum. Incluindo o Período
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
TOTAL:							
1.	REFORMA BRINQUEDOTECA	251.068,87	63,71	8,28	159.942,50	20.726,25	180.668,75
1.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	38.558,45	79,84	-	28.188,03	-	28.188,03
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	3.066,25	100,00	-	3.066,25	-	3.066,25
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	83,44	100,00	-	83,44	-	83,44
1.1.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	2.191,36	100,00	-	2.191,36	-	2.191,36
1.1.4.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	-	497,02	-	497,02
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	-	163,52	-	163,52
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	91,71	100,00	-	91,71	-	91,71
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	39,20	100,00	-	39,20	-	39,20
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	9.442,86	100,00	-	9.442,86	-	9.442,86
1.2.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA N.º 2	298,21	100,00	-	298,21	-	298,21
1.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M 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	295,94	100,00	-	295,94	-	295,94
1.2.4.	(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	3.972,81	100,00	-	3.972,81	-	3.972,81
1.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	522,63	100,00	-	522,63	-	522,63
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	483,21	100,00	-	483,21	-	483,21
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	-	3.249,86	-	3.249,86
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	3.249,86	100,00	-	3.249,86	-	3.249,86
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.388,42	-	-	-	-	-
1.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	7.388,42	-	-	-	-	-
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.136,20	100,00	-	6.136,20	-	6.136,20
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1.201,88	100,00	-	1.201,88	-	1.201,88
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	4.934,32	100,00	-	4.934,32	-	4.934,32
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	1.995,48	100,00	-	1.995,48	-	1.995,48

Assinado



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 0		Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		CNPJ 07.831.067/0001-17		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/09/2022		Nº MEDIÇÃO 5	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Realizado Acumulado: 71,96%
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
1.6.1.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATORIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	683,78	100,00	-	683,78	-	683,78
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	85,28	100,00	-	85,28	-	85,28
1.6.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	868,32	100,00	-	868,32	-	868,32
1.6.4.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML., INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	74,94	100,00	-	74,94	-	74,94
1.6.5.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	100,00	-	60,00	-	60,00
1.6.6.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	60,00	100,00	-	60,00	-	60,00
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	100,00	-	163,16	-	163,16
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	100,00	-	3.560,45	-	3.560,45
1.7.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	3.560,45	100,00	-	3.560,45	-	3.560,45
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	100,00	-	1.736,93	-	1.736,93
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	1.736,93	100,00	-	1.736,93	-	1.736,93
2.	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	40.130,61	96,82	(0,70)	38.893,58	(279,16)	38.614,42
2.1.	SAPATAS	1.641,55	117,01	(17,01)	1.920,71	(279,16)	1.641,55
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	51,13	100,00	-	51,13	-	51,13
2.1.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	5,30	100,00	-	5,30	-	5,30
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	201,92	100,00	-	201,92	-	201,92
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.104,04	100,00	-	1.104,04	-	1.104,04
2.1.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	279,16	200,00	(100,00)	588,32	(279,16)	279,16
2.2.	BALDRAMES	3.790,89	100,00	-	3.790,89	-	3.790,89
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	129,52	100,00	-	129,52	-	129,52
2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	1.197,10	100,00	-	1.197,10	-	1.197,10
2.2.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	13,25	100,00	-	13,25	-	13,25
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	409,81	100,00	-	409,81	-	409,81
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.041,86	100,00	-	1.041,86	-	1.041,86
2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	530,50	100,00	-	530,50	-	530,50
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	457,17	100,00	-	457,17	-	457,17

Assinatura



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grav de Sigilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDICÃO 5
	CNPJ 07.831.067/0001-17	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Orçamento Contratado								
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	63,71	8,26	71,96	159.942,50	20.726,25	180.668,75
2.2.8.	AF 04/2016	11,68	100,00	-	100,00	11,68	-	11,68
2.3.	PILARES	3.064,14	100,00	-	100,00	3.064,14	-	3.064,14
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	1.355,81
2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	357,79
2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	896,15
2.3.4.	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	454,39
2.4.	VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	4.200,69
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	2.231,47
2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	412,70
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	1.034,78
2.4.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	521,74
2.5.	ALVENARIA	4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	4.465,61
2.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO, AF 03/2016	436,85	100,00	-	100,00	436,85	-	436,85
2.5.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO, AF 03/2016	132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	132,50
2.6.	COBERTURA	9.659,70	90,11	-	90,11	8.704,47	-	8.704,47
2.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	8.055,42	88,14	-	88,14	7.100,19	-	7.100,19

Adm. Municipal



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grav de Sigilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
	CNPJ 07.831.067/0001-17		Nº MEDIÇÃO 5	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			Realizado Acumulado: 71,96%
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC									
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019		724,47	100,00	-	100,00	189.942,50	724,47	-	180.668,75
2.6.3.									
2.6.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	388,79	100,00	-	100,00	388,79	388,79	-	388,79
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	100,00	-	100,00	5.340,90	5.340,90	-	5.340,90
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	233,93	100,00	-	100,00	233,93	233,93	-	233,93
2.7.2.	(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	1.929,13	100,00	-	100,00	1.929,13	1.929,13	-	1.929,13
2.7.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	160,25	100,00	-	100,00	160,25	160,25	-	160,25
2.7.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	985,07	100,00	-	100,00	985,07	985,07	-	985,07
2.7.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	880,26	100,00	-	100,00	880,26	880,26	-	880,26
2.7.6.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	1.152,26	100,00	-	100,00	1.152,26	1.152,26	-	1.152,26
2.8.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	3.224,85	82,61	-	82,61	2.663,69	2.663,69	-	2.663,69
2.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	205,09	100,00	-	100,00	205,09	205,09	-	205,09
2.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	1.372,03	100,00	-	100,00	1.372,03	1.372,03	-	1.372,03
2.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	61,30	100,00	-	100,00	61,30	61,30	-	61,30
2.8.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	376,78	100,00	-	100,00	376,78	376,78	-	376,78
2.8.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	560,96	-	-	-	-	-	-	-
2.8.6.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	648,69	100,00	-	100,00	648,69	648,69	-	648,69
2.9.	REVESTIMENTO PISO	1.873,43	100,00	-	100,00	1.873,43	1.873,43	-	1.873,43
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 08/2017	58,74	100,00	-	100,00	58,74	58,74	-	58,74
2.9.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2 (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	58,30	100,00	-	100,00	58,30	58,30	-	58,30
2.9.3.		762,30	100,00	-	100,00	762,30	762,30	-	762,30

Atencioso



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grav de Sigilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
	CNPJ 07.831.067/0001-17		Nº MEDIÇÃO 5	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC (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								
2.9.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017	782,54	100,00	-	100,00	782,54	-	782,54
2.9.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	112,43	100,00	-	100,00	112,43	-	112,43
2.9.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	99,12	100,00	-	100,00	99,12	-	99,12
2.10.	ESQUADRIAS	2.869,85	100,00	-	100,00	2.869,85	-	2.869,85
2.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1.233,58	100,00	-	100,00	1.233,58	-	1.233,58
2.10.2.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.635,27	100,00	-	100,00	1.635,27	-	1.635,27
3.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC	174.379,41	52,88	12,05	64,72	91.860,89	21.005,41	112.866,30
3.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.027,21	100,00	-	100,00	3.027,21	-	3.027,21
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15
3.1.2.	REMOCÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34
3.1.3.	CORTE DE ÁRVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50
3.1.4.	REMOCÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	3.754,92	100,00	-	100,00	3.754,92	-	3.754,92
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	184,06	100,00	-	100,00	184,06	-	184,06
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	15,02	100,00	-	100,00	15,02	-	15,02
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	447,30	100,00	-	100,00	447,30	-	447,30
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	2.103,57	100,00	-	100,00	2.103,57	-	2.103,57
3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1.004,97	100,00	-	100,00	1.004,97	-	1.004,97
3.4.	BALDRAMES	9.607,81	100,00	-	100,00	9.607,81	-	9.607,81
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	2.416,83	100,00	-	100,00	2.416,83	-	2.416,83
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	17,67	100,00	-	100,00	17,67	-	17,67
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	1.893,14	100,00	-	100,00	1.893,14	-	1.893,14
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	3.034,96	100,00	-	100,00	3.034,96	-	3.034,96
TOTAL:			63,71	8,26	71,96	159.942,50	20.726,25	180.668,75

Realizado Acumulado: 71,96%

Assinatura



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA				Nº MEDIÇÃO 5

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			Realizado Acumulado: 71,96%
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC									
		TOTAL:	63,71	8,26	71,96	159.942,59	20.726,25	180.668,75	
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1.060,99	100,00	-	100,00	1.060,99	-	1.060,99	
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	915,94	100,00	-	100,00	915,94	-	915,94	
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	19,46	100,00	-	100,00	19,46	-	19,46	
3.5.	PILARES	4.187,49	100,00	-	100,00	4.187,49	-	4.187,49	
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	1.848,83	100,00	-	100,00	1.848,83	-	1.848,83	
3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	498,67	100,00	-	100,00	498,67	-	498,67	
3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	1.222,02	100,00	-	100,00	1.222,02	-	1.222,02	
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	617,97	100,00	-	100,00	617,97	-	617,97	
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	9.568,75	100,00	-	100,00	9.568,75	-	9.568,75	
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	3.604,47	100,00	-	100,00	3.604,47	-	3.604,47	
3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	1.906,48	100,00	-	100,00	1.906,48	-	1.906,48	
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	3.014,32	100,00	-	100,00	3.014,32	-	3.014,32	
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1.043,48	100,00	-	100,00	1.043,48	-	1.043,48	
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	18.131,59	60,60	-	60,60	10.988,24	-	10.988,24	
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	9.391,75	85,00	-	85,00	7.982,99	-	7.982,99	
3.7.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.734,59	-	-	-	-	-	-	
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	925,56	100,00	-	100,00	925,56	-	925,56	
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	343,68	100,00	-	100,00	343,68	-	343,68	
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	350,74	100,00	-	100,00	350,74	-	350,74	

PMv3.0.4

6 / 11

assinado


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

 Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

PROPORANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO CNPJ 07.831.067/0001-17	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	Nº MEDIÇÃO 5

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Acum. Incluindo o Período
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	974,52	100,00	-	159.942,50	974,52	180.668,75
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	410,75	100,00	-	410,75	410,75	410,75
3.8.	COBERTURA	34.217,19	100,00	-	34.217,19	34.217,19	34.217,19
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.559,58	100,00	-	2.559,58	2.559,58	2.559,58
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	27.864,05	100,00	-	27.864,05	27.864,05	27.864,05
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.868,97	100,00	-	2.868,97	2.868,97	2.868,97
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	924,59	100,00	-	924,59	924,59	924,59
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	17.067,69	3,56	66,19	607,87	11.297,16	11.905,03
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	607,87	100,00	-	607,87	607,87	607,87
3.9.2.	(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	5.012,94	-	100,00	-	5.012,94	5.012,94
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	4.992,77	-	100,00	-	4.992,77	4.992,77
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	180,70	-	100,00	-	180,70	180,70
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.110,75	-	100,00	-	1.110,75	1.110,75
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	992,57	-	-	-	-	-
3.9.7.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	4.170,09	-	-	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	10.191,07	45,02	31,24	4.588,41	3.183,48	7.771,89
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	653,54	100,00	-	653,54	653,54	653,54
3.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	4.372,08	90,00	-	3.934,87	3.934,87	3.934,87
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	195,32	-	100,00	-	195,32	195,32

Realizado Acumulado: 71,96%



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 5
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	

Realizado Acumulado: 71,96%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
		TOTAL:	63,71	9,25	71,96	159.942,50	20.726,25	180.668,75
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.200,63	-	100,00	100,00	-	1.200,63	1.200,63
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	1.787,53	-	100,00	100,00	-	1.787,53	1.787,53
3.10.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	1.981,97	-	-	-	-	-	-
3.11.	REVESTIMENTO PISO	6.847,08	-	47,47	47,47	-	3.250,41	3.250,41
3.11.1.	COMPACTADOR MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	217,12	-	100,00	100,00	-	217,12	217,12
3.11.2.	CAIADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	215,55	-	100,00	100,00	-	215,55	215,55
3.11.3.	ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M 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	2.817,74	-	100,00	100,00	-	2.817,74	2.817,74
3.11.4.	(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	2.892,55	-	-	-	-	-	-
3.11.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	394,37	-	-	-	-	-	-
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	308,75	-	-	-	-	-	-
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	-	-	-	-	-	-
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2.467,16	-	-	-	-	-	-
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.328,22	-	-	-	-	-	-
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3.168,98	-	-	-	-	-	-
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	461,88	-	-	-	-	-	-
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	457,56	-	-	-	-	-	-
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.708,87	-	-	-	-	-	-
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.955,36	-	-	-	-	-	-

PMv3.0.4

8/11

aprovado



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	Nº OPERAÇÃO N/A	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 5
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	

Realizado Acumulado: 71,96%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:						
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS	251.068,47	63,71	8,26	71,96	159.942,50	20.726,25	180.668,75
3.13.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.600,39	-	-	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.735,12	-	-	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	341,12	-	-	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.525,88	-	-	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	888,32	-	-	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.995,10	-	-	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	42,66	-	-	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOI HADO	180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	353,58	-	-	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	188,50	-	-	-	-	-	-
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	994,48	-	100,00	100,00	-	994,48	994,48
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1.393,63	-	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.779,43	78,76	19,48	98,24	6.914,74	1.710,42	8.625,16
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.172,30	100,00	-	100,00	1.172,30	-	1.172,30
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM A1 RAMAL PREDIAL 1/2"	49,11	100,00	-	100,00	49,11	-	49,11
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	99,43	-	-	-	-	-	-
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2015	1.921,50	100,00	-	100,00	1.921,50	-	1.921,50
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	55,84	-	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 12/2020	562,11	-	100,00	100,00	-	562,11	562,11
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	833,91	-	100,00	100,00	-	833,91	833,91

PMV3.0.4

9/11

Handwritten signature


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

 Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	Nº MEDIÇÃO 5

Realizado Acumulado: 71,96%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	63,71	8,28	159.942,50	20.726,28	180.668,75
3.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	1.729,21	85,00	15,00	1.469,83	259,38	1.729,21
3.14.9.	(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/ PREDIÇOS. AF 10/2015	2.302,00	100,00	-	2.302,00	-	2.302,00
3.14.10.	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	55,02	-	100,00	-	55,02	55,02
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24	5,25	7,96	375,50	569,46	944,96
3.15.1.	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 2000 DAN - GNE - 125MM PERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2"	4.021,41	-	-	-	-	-
3.15.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	375,50	100,00	-	375,50	-	375,50
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	140,85	-	-	-	-	-
3.15.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	226,35	-	-	-	-	-
3.15.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	16,56	-	-	-	-	-
3.15.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	296,53	-	-	-	-	-
3.15.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	569,46	-	100,00	-	569,46	569,46
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	230,12	-	-	-	-	-
3.15.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	356,00	-	-	-	-	-
3.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	210,54	-	-	-	-	-
3.15.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	602,56	-	-	-	-	-
3.15.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	109,36	-	-	-	-	-
3.16.	PSCIP	367,16	-	-	-	-	-
3.16.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	-	-	-	-

PMV3.0.4

10 / 11


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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N/A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 0		CNPJ 07.831.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/04/2022 a 03/05/2022	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		Nº OPERAÇÃO N/A		INÍCIO DE OBRA 13/12/21		Nº MEDIÇÃO 5	

Realizado Acumulado: 71,96%

Item	Orçamento Contratado Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Anterior	Periodo
TOTAL:						
3.16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	143,16	-	-	-	-
3.16.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	103,60	-	-	-	-
3.17.	PÁTIO EXTERNO	11.454,47	17,00	-	1.947,26	-
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	11.454,47	17,00	-	1.947,26	-
1.947,26						

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

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

PATO BRANCO - PR

Local

sexta-feira, 4 de março de 2022

Data

 Responsável Técnico pela Fiscalização
 Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
 Profissão: ENGENHARIA CIVIL
 CREA/CAU: 112.602-9/D
 ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 05

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Foto 01: Vista frontal



Foto 02: Cerâmica parede e janelas

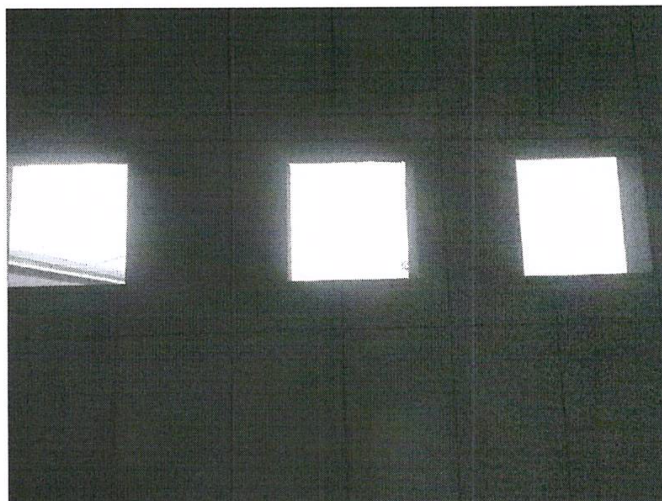


Foto 03: Peitoril

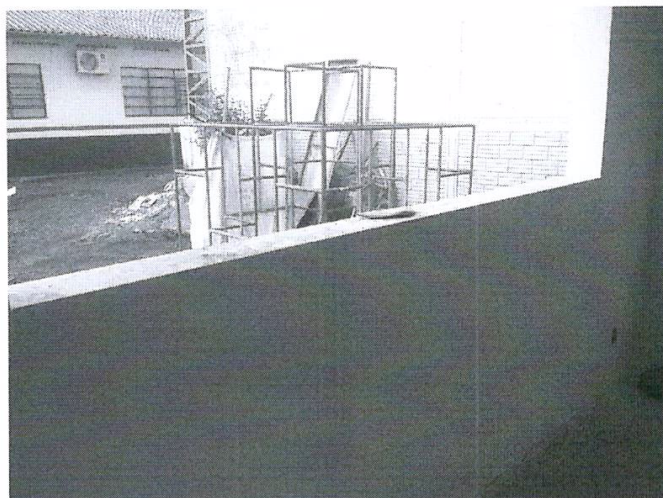
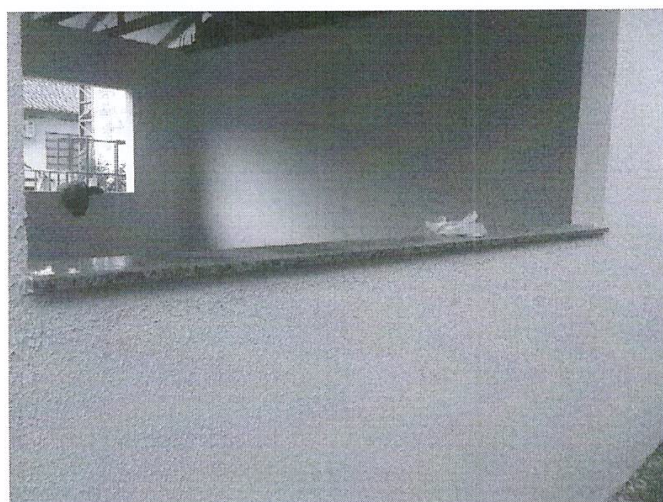
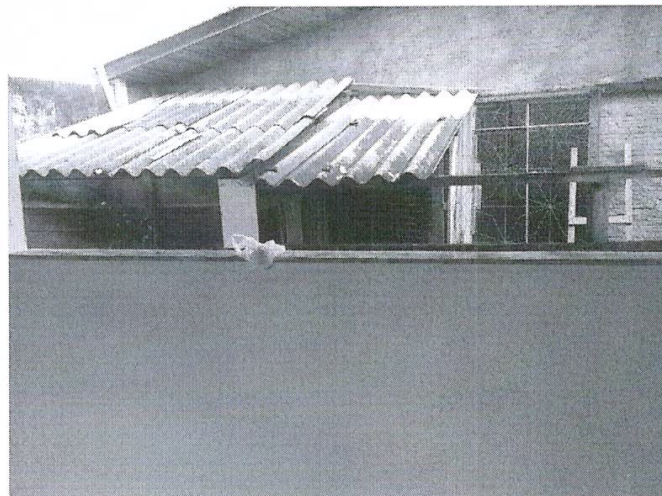


Foto 04: Peitoril

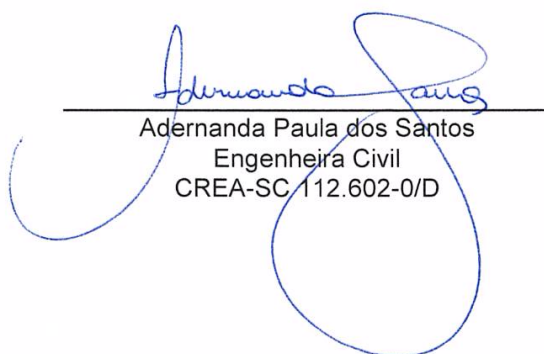




Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 20.726,25.

Pato Branco, 03 de maio de 2022.


Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC/112.602-0/D



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 31 de maio 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

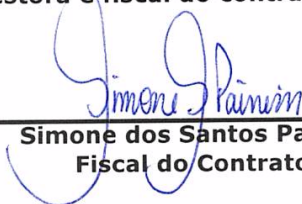
SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ N° 07.831.067/0001-17
Contrato n° 153/2021-GP

Execução de Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da Escola Municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial n° 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR

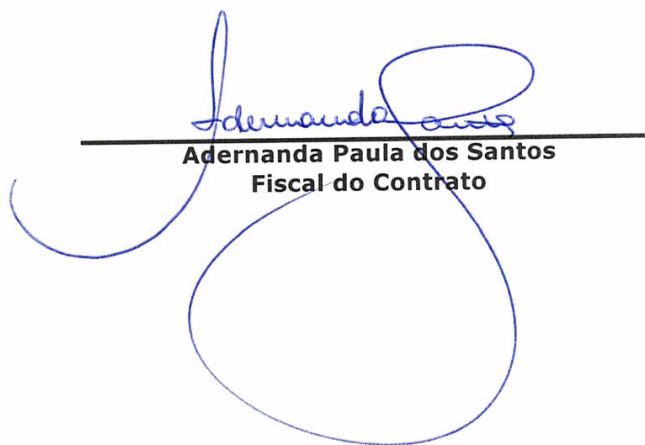
CONTRATO	100%		251.066,35	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 14/01/2022	13,48	R\$ 33.839,93	86,52	R\$ 217.226,42
A liberar 2. ^a Parcela em 03/02/2022	12,48	R\$ 31.335,74	74,04	R\$ 185.890,68
A liberar 3. ^a Parcela em 04/03/2022	18,37	R\$ 46.115,86	55,67	R\$ 139.774,82
A liberar 4. ^a Parcela em 01/04/2022	19,38	R\$ 48.650,97	36,29	R\$ 91.123,85
A liberar 5. ^a Parcela em 03/05/2022	8,26	R\$ 20.726,13	28,04	R\$ 70.397,72
A liberar 6. ^a Parcela em 31/05/2022	20,99	R\$ 52.688,48	7,86	R\$ 17.709,24

Valor a ser liberado em 31/05/2022 R\$ 52.688,48

Gestora e fiscal do contrato.



Simone dos Santos Painim
Fiscal do Contrato



Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/05/2022 a 31/05/2022	Nº DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA				Nº MEDIÇÃO 6

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
1. REFORMA BRINQUEDOTECA		30.556,45	79,84	20,16	100,00	28.188,03	7.368,42	36.556,45
1.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02
1.1.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52
1.1.4.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	91,71	100,00	-	100,00	91,71	-	91,71
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	9.442,86	100,00	-	100,00	9.442,86	-	9.442,86
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	298,21	100,00	-	100,00	298,21	-	298,21
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	295,94	100,00	-	100,00	295,94	-	295,94
1.2.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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	3.870,06	100,00	-	100,00	3.870,06	-	3.870,06
1.2.3.	PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (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	3.972,81	100,00	-	100,00	3.972,81	-	3.972,81
1.2.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 06/2017	522,63	100,00	-	100,00	522,63	-	522,63
1.2.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	483,21	100,00	-	100,00	483,21	-	483,21
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.3.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	7.368,42	100,00	-	100,00	7.368,42	-	7.368,42
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.368,42	100,00	-	100,00	7.368,42	-	7.368,42
1.4.1.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	6.136,20	100,00	-	100,00	6.136,20	-	6.136,20
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	1.201,88	100,00	-	100,00	1.201,88	-	1.201,88
1.5.1.	PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4.934,32	100,00	-	100,00	4.934,32	-	4.934,32
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1.995,48	100,00	-	100,00	1.995,48	-	1.995,48
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	1.995,48	100,00	-	100,00	1.995,48	-	1.995,48

1/11

Carla

CAIXA		BM - Boletim de Medição		Grau de Sigilo #PUBLICO	
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	
Nº CTEF 0		Nº SICONV N.A.		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIDAÇÃO 6	
CNPJ 07.831.067/0001-17		PERÍODO DA MEDIDAÇÃO 04/05/2022 a 31/05/2022			

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
				Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC				TOTAL:	251.066,47	71,96	20,89	92,95	180.868,75	52.888,48	233.357,23
1.6.1.		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	683,78	100,00	-	100,00	683,78	-	683,78	-	683,78
1.6.2.		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	85,28	100,00	-	100,00	85,28	-	85,28	-	85,28
1.6.3.		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	868,32	100,00	-	100,00	868,32	-	868,32	-	868,32
1.6.4.		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	74,94	100,00	-	100,00	74,94	-	74,94	-	74,94
1.6.5.		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	60,00	100,00	-	100,00	60,00	-	60,00	-	60,00
1.6.6.		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	60,00	100,00	-	100,00	60,00	-	60,00	-	60,00
1.6.7.		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	100,00	-	100,00	163,16	-	163,16	-	163,16
1.7.		PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	100,00	-	100,00	3.560,45	-	3.560,45	-	3.560,45
1.7.1.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	1.736,93	100,00	-	100,00	1.736,93	-	1.736,93	-	1.736,93
1.8.		PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	100,00	-	100,00	1.736,93	-	1.736,93	-	1.736,93
1.8.1.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	1.736,93	100,00	-	100,00	1.736,93	-	1.736,93	-	1.736,93
2.		AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	40.130,61	96,22	1,40	97,62	38.614,42	560,96	38.614,42	560,96	39.175,38
2.1.		SAPATAS	1.641,55	100,00	-	100,00	1.641,55	-	1.641,55	-	1.641,55
2.1.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	51,13	100,00	-	100,00	51,13	-	51,13	-	51,13
2.1.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	5,30	100,00	-	100,00	5,30	-	5,30	-	5,30
2.1.3.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92	-	201,92
2.1.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.104,04	100,00	-	100,00	1.104,04	-	1.104,04	-	1.104,04
2.1.5.		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	279,16	100,00	-	100,00	279,16	-	279,16	-	279,16
2.2.		BALDRAMES	3.790,89	100,00	-	100,00	3.790,89	-	3.790,89	-	3.790,89
2.2.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	129,52	100,00	-	100,00	129,52	-	129,52	-	129,52
2.2.2.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	1.197,10	100,00	-	100,00	1.197,10	-	1.197,10	-	1.197,10
2.2.3.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2	13,25	100,00	-	100,00	13,25	-	13,25	-	13,25
2.2.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	409,81	100,00	-	100,00	409,81	-	409,81	-	409,81
2.2.5.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.041,86	100,00	-	100,00	1.041,86	-	1.041,86	-	1.041,86
2.2.6.		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50	-	530,50
2.2.7.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17	-	457,17

2 / 11
Referência

CAIXA		BM - Boletim de Medição		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)		#PUBLICO	
Nº CTEF	07.831.067/0001-17	Nº OPERAÇÃO	N/A	Nº SICONV	N/A
EMPRESA EXECUTORA	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	04/05/2022 a 31/05/2022
Objeto do CTEF:	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA	13/12/21
Nº CTEF	0	CNPJ	07.831.067/0001-17	Nº MEDICÃO	6

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Incluindo o Periodo	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Periodo
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
2.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	251.066,47	71,96	20,99	92,95	180.668,75	52.888,48	233.357,23
	AF 04/2016		100,00	-	100,00	11,68	-	11,68
2.3.	PILARES	3.064,14	100,00	-	100,00	3.064,14	-	3.064,14
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	1.355,81
2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF 12/2015	357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	357,79
2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF 12/2015	896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	896,15
2.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	454,39
2.4.	VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	4.200,69
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	2.231,47
2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF 12/2015	412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	412,70
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF 12/2015	1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	1.034,78
2.4.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	521,74
2.5.	ALVENARIA	4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	4.465,61
2.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	436,85	100,00	-	100,00	436,85	-	436,85
2.5.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	132,50
2.6.	COBERTURA	9.659,70	90,11	-	90,11	8.704,47	-	8.704,47
2.6.1.	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	8.055,42	88,14	-	88,14	7.100,19	-	7.100,19

3 / 11


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

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
Nº CTEF		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		#PÚBLICO	
EMPRESA EXECUTORA		Nº SICONV		REGIME DE EXECUÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		13/12/21	
CNPJ		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0				04/05/2022 a 31/05/2022		6	

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
				Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
TOTAL:				71,96	20,89	180.688,75	52.888,48
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC			251.068,47				233.357,23
2.6.3.		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	724,47	100,00	-	724,47	-
		AF 07/2019					
2.6.4.		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	388,79	100,00	-	388,79	-
		AF 06/2014					
2.7.		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	100,00	-	5.340,90	-
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	233,93	100,00	-	233,93	-
2.7.1.		PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014					
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/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.	1.929,13	100,00	-	1.929,13	-
2.7.2.		AF 12/2014					
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	160,25	100,00	-	160,25	-
2.7.3.		AF 06/2014					
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	985,07	100,00	-	985,07	-
2.7.4.		AF 06/2014					
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	880,26	100,00	-	880,26	-
2.7.5.		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	1.152,26	100,00	-	1.152,26	-
2.7.6.		AF 05/2017 P					
2.8.		REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	3.224,85	82,61	17,39	2.663,89	560,96
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	205,09	100,00	-	205,09	-
2.8.1.		AF 06/2014					
		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	1.372,03	100,00	-	1.372,03	-
2.8.2.		AF 06/2014					
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	61,30	100,00	-	61,30	-
2.8.3.		AF 06/2014					
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	376,78	100,00	-	376,78	-
2.8.4.		AF 06/2014					
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	560,96	100,00	-	560,96	-
2.8.5.		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	648,69	100,00	-	648,69	-
2.8.6.		AF 11/2014					
2.9.		REVESTIMENTO PISO	1.873,43	100,00	-	1.873,43	-
		COMPACTADOR DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	58,74	100,00	-	58,74	-
2.9.1.		AF 09/2017					
		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	58,30	100,00	-	58,30	-
2.9.2.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	762,30	100,00	-	762,30	-
2.9.3.		AF 11/2014					

4/11

Handwritten signature



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 0		Nº SICONV N.A.		PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/05/2022 a 31/05/2022		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDICÃO 6			

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		
				Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
TOTAL:				71,96	20,89	180.669,75	52.695,48	233.357,23
2.9.4.		Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC (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	782,54	100,00	-	782,54	-	782,54
2.9.5.		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF. 06/2017	112,43	100,00	-	112,43	-	112,43
2.9.6.		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	99,12	100,00	-	99,12	-	99,12
2.10.		ESQUADRIAS	2.868,85	100,00	-	2.868,85	-	2.868,85
2.10.1.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1.233,58	100,00	-	1.233,58	-	1.233,58
2.10.2.		J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.635,27	100,00	-	1.635,27	-	1.635,27
3.		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC	174.379,41	64,72	25,67	112.866,30	44.759,10	157.625,40
3.1.		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.027,21	100,00	-	3.027,21	-	3.027,21
3.1.1.		DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	554,15	-	554,15
3.1.2.		REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	1.706,34	100,00	-	1.706,34	-	1.706,34
3.1.3.		CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAIZES	568,50	100,00	-	568,50	-	568,50
3.1.4.		REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	198,22	100,00	-	198,22	-	198,22
3.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	100,00	-	2.075,50	-	2.075,50
3.2.1.		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2016	2.075,50	100,00	-	2.075,50	-	2.075,50
3.3.		SAPATAS	3.754,92	100,00	-	3.754,92	-	3.754,92
3.3.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	184,06	100,00	-	184,06	-	184,06
3.3.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	15,02	100,00	-	15,02	-	15,02
3.3.3.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	447,30	100,00	-	447,30	-	447,30
3.3.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	2.103,57	100,00	-	2.103,57	-	2.103,57
3.3.5.		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	1.004,97	100,00	-	1.004,97	-	1.004,97
3.4.		BALDRAMES	9.607,81	100,00	-	9.607,81	-	9.607,81
3.4.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	248,82	100,00	-	248,82	-	248,82
3.4.2.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	17,67	100,00	-	17,67	-	17,67
3.4.3.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	1.893,14	100,00	-	1.893,14	-	1.893,14
3.4.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	3.034,96	100,00	-	3.034,96	-	3.034,96
3.4.5.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017						

aprommpf
5/11



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 0		Nº OPERAÇÃO N.A.		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDICAO 6	
CNPJ 07.831.067/0001-17		PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/05/2022 a 31/05/2022			

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
		TOTAL:	251.066,47	71,96	92,95	180.669,75	52.886,48	233.357,23
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	1.060,99	100,00	-	100,00	1.060,99	-	1.060,99
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	915,94	100,00	-	100,00	915,94	-	915,94
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	19,46	100,00	-	100,00	19,46	-	19,46
3.5.	PILARES	4.187,49	100,00	-	100,00	4.187,49	-	4.187,49
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	1.848,83	100,00	-	100,00	1.848,83	-	1.848,83
3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	498,67	100,00	-	100,00	498,67	-	498,67
3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.222,02	100,00	-	100,00	1.222,02	-	1.222,02
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	617,97	100,00	-	100,00	617,97	-	617,97
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	9.568,75	100,00	-	100,00	9.568,75	-	9.568,75
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	3.604,47	100,00	-	100,00	3.604,47	-	3.604,47
3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.906,48	100,00	-	100,00	1.906,48	-	1.906,48
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	3.014,32	100,00	-	100,00	3.014,32	-	3.014,32
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES; FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	1.043,48	100,00	-	100,00	1.043,48	-	1.043,48
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	18.131,59	60,60	31,63	92,23	10.988,24	5.734,59	16.722,83
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	9.391,75	85,00	-	85,00	7.982,99	-	7.982,99
3.7.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.734,59	-	100,00	100,00	-	5.734,59	5.734,59
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	925,56	100,00	-	100,00	925,56	-	925,56
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	343,68	100,00	-	100,00	343,68	-	343,68
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	350,74	100,00	-	100,00	350,74	-	350,74

PW3.0.4

6/11

aprovado

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



PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/05/2022 a 31/05/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA			Nº MEDICAO 6	

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
TOTAL:						
		251.066,47	71,96	20,89	180.668,75	52.686,43
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC						233.357,23
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	974,52	100,00	-	974,52	-
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	410,75	100,00	-	410,75	-
3.8.	COBERTURA	34.217,19	100,00	-	34.217,19	-
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.559,58	100,00	-	2.559,58	-
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	27.864,05	100,00	-	27.864,05	-
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.868,97	100,00	-	2.868,97	-
3.8.4.	RUF EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26; CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	924,59	100,00	-	924,59	-
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	17.067,69	69,75	30,25	11.905,03	5.162,66
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	607,87	100,00	-	607,87	-
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3; EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	5.012,94	100,00	-	5.012,94	-
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	4.992,77	100,00	-	4.992,77	-
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	180,70	100,00	-	180,70	-
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	1.110,75	100,00	-	1.110,75	-
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	992,57	-	100,00	-	992,57
3.9.7.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	4.170,09	-	100,00	-	4.170,09
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	10.191,07	76,26	23,74	7.771,89	2.419,18
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	653,54	100,00	-	653,54	-
3.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	4.372,08	90,00	10,00	3.934,87	437,21
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	195,32	100,00	-	195,32	-

Adm. 06/2022
7/11


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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
				N.A.		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		# PÚBLICO	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPRESITADA POR PREÇO GLOBAL		04/05/2022 a 31/05/2022		13/12/21	
										Nº MEDIÇÃO	
										6	

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
				Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC										
3.10.4.		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	1.200,63	71,96	20,89	92,95	180.666,75	52.888,48	1.200,63	233.357,23
3.10.5.		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	1.787,53	100,00	-	100,00	1.787,53	-	1.787,53	1.787,53
3.10.6.		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	1.981,97	-	100,00	100,00	-	1.981,97	1.981,97	1.981,97
3.11.		REVESTIMENTO PISO	6.847,08	47,47	52,53	100,00	3.250,41	3.596,67	6.847,08	
3.11.1.		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	217,12	100,00	-	100,00	217,12	-	217,12	217,12
3.11.2.		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	215,55	100,00	-	100,00	215,55	-	215,55	215,55
3.11.3.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO 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	2.817,74	100,00	-	100,00	2.817,74	-	2.817,74	2.817,74
3.11.4.		EDIFICAÇÃO PADRÃO. AF. 11/2014	2.892,55	-	100,00	100,00	-	2.892,55	2.892,55	2.892,55
3.11.5.		(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	394,37	-	100,00	100,00	-	394,37	394,37	394,37
3.11.6.		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	309,75	-	100,00	100,00	-	309,75	309,75	309,75
3.11.6.		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	14.548,03	-	100,00	100,00	-	14.548,03	14.548,03	14.548,03
3.12.		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	2.467,16	-	100,00	100,00	-	2.467,16	2.467,16	2.467,16
3.12.1.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1.328,22	-	100,00	100,00	-	1.328,22	1.328,22	1.328,22
3.12.2.		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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	3.168,98	-	100,00	100,00	-	3.168,98	3.168,98	3.168,98
3.12.3.		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	461,88	-	100,00	100,00	-	461,88	461,88	461,88
3.12.4.		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	457,56	-	100,00	100,00	-	457,56	457,56	457,56
3.12.5.		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	3.708,87	-	100,00	100,00	-	3.708,87	3.708,87	3.708,87
3.12.6.		J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.955,36	-	100,00	100,00	-	2.955,36	2.955,36	2.955,36
3.12.7.		J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		-			-			

8/11

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



PROPORANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/05/2022 a 31/05/2022	Nº MEDIDAÇÃO 6

Realizado Acumulado: 92,95%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
3.13. APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS		251.066,47	71,96	20,89	92,95	180.668,75	52.888,48	233.357,23
3.13.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LAVA TORIOLUOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRAO MEDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATORIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.600,39	-	100,00	100,00	-	1.600,39	1.600,39
3.13.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020.	2.735,12	-	100,00	100,00	-	2.735,12	2.735,12
3.13.3.	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.525,88	-	100,00	100,00	-	2.525,88	2.525,88
3.13.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	868,32	-	100,00	100,00	-	868,32	868,32
3.13.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.995,10	-	100,00	100,00	-	1.995,10	1.995,10
3.13.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	42,66	-	100,00	100,00	-	42,66	42,66
3.13.7.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	180,00	-	100,00	100,00	-	180,00	180,00
3.13.8.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	180,00	-	100,00	100,00	-	180,00	180,00
3.13.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	353,58	-	100,00	100,00	-	353,58	353,58
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	188,50	-	100,00	100,00	-	188,50	188,50
3.13.11.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	994,48	100,00	-	100,00	994,48	-	994,48
3.13.12.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1.393,63	-	-	-	-	-	-
3.13.13.	3.14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.779,43	98,24	1,12	99,36	8.625,16	96,43	8.723,59
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.172,30	100,00	-	100,00	1.172,30	-	1.172,30
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2"	49,11	100,00	-	100,00	49,11	-	49,11
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	98,43	-	100,00	100,00	-	98,43	98,43
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, 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	1.921,50	100,00	-	100,00	1.921,50	-	1.921,50
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	55,84	-	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	562,11	100,00	-	100,00	562,11	-	562,11
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	833,91	100,00	-	100,00	833,91	-	833,91

PMv3.0.4

9/11


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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		# PÚBLICO	
Nº CTEF		Nº SICONV		INÍCIO DE OBRA	
0		N/A		13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		6	
CNPJ		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Realizado Acumulado: 92,95%	
07.831.067/0001-17		04/05/2022 a 31/05/2022			

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		
				Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
TOTAL:				71,96	20,89	180.088,75	52.888,48	233.357,23
3.14.8.		Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	1.729,21	100,00	-	1.729,21	-	1.729,21
3.14.9.		(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/ PREDIOS, AF 10/2015	2.302,00	100,00	-	2.302,00	-	2.302,00
3.14.10.		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	55,02	100,00	-	55,02	-	55,02
3.15.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24	13,21	30,59	944,96	2.188,87	3.133,83
3.15.1.		ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DAN - GNE - 175AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2" ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	140,85	-	100,00	-	140,85	140,85
3.15.2.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	226,35	-	100,00	-	226,35	226,35
3.15.3.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	16,56	-	100,00	-	16,56	16,56
3.15.4.		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	296,53	-	100,00	-	296,53	296,53
3.15.5.		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020	569,46	100,00	-	569,46	-	569,46
3.15.6.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUÍTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	230,12	-	100,00	-	230,12	230,12
3.15.7.		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	356,00	-	100,00	-	356,00	356,00
3.15.8.		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A 7 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	210,54	-	100,00	-	210,54	210,54
3.15.9.		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	602,56	-	100,00	-	602,56	602,56
3.15.10.		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	109,36	-	100,00	-	109,36	109,36
3.15.11.		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	367,16	-	100,00	-	367,16	367,16
3.15.12.		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	-	-	-	-
3.16.		PSCIP						
3.16.1.		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	-	-	-	-

10/11
aprovado



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA		Grau de Sigilo	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		04/05/2022 a 31/05/2022		6	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Acum. Incluindo o Período
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
3.16.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	143,16	71,96	20,89	180.668,75	52.886,48	233.357,23
3.16.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	103,60	-	-	-	-	-
3.17.	PÁTIO EXTERNO	11.454,47	17,00	-	1.947,26	-	1.947,26
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	11.454,47	17,00	-	1.947,26	-	1.947,26
TOTAL:							
		251.066,47	71,96	20,89	180.668,75	52.886,48	233.357,23

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

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

PATO BRANCO - PR

Local

sexta-feira, 4 de março de 2022

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
 Nome: ADERMANDA PAULA DOS SANTOS
 Profissão: ENGENHARIA CIVIL
 CREA/CAU: 172.602-0/D
 ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 06

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

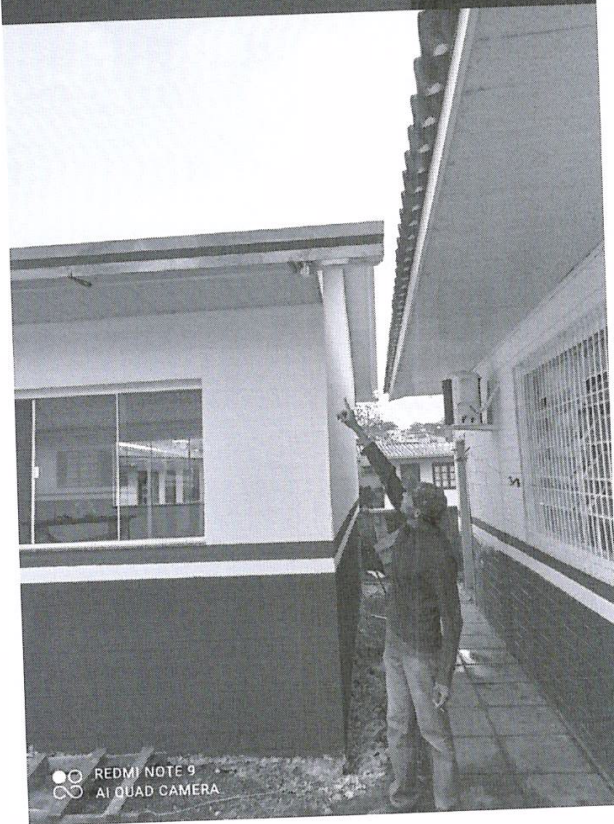
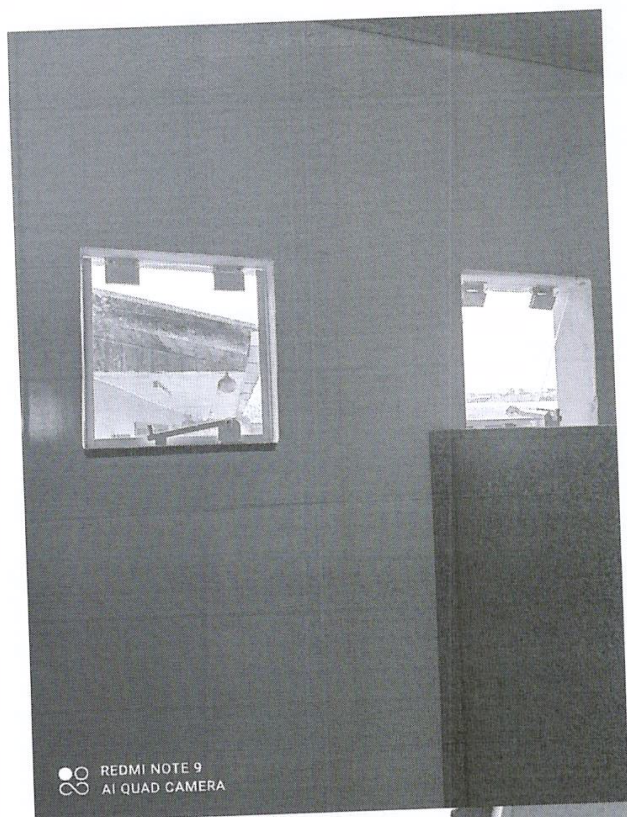
Responsável: Gabriela Andreola Panisson

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Foto 01: Acabamentos



Adriano



Adriano



Arnaud

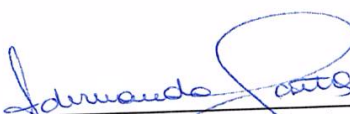


Forwando



Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 52.688,48.

Pato Branco, 31 de maio de 2022.


Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 03 de junho 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17
Contrato nº 153/2021-GP

Aditivo do Lote 01 - Reforma e Ampliação da Escola Olavo Bilac

CONTRATO	100%		R\$ 13.112,62	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 03/06/2022	100,00	13.112,62	-	R\$ -
A liberar 2. ^a Parcela em				
A liberar 3. ^a Parcela em				
A liberar 4. ^a Parcela em				

Valor a ser liberado em 03/06/2022 R\$ 13.112,62

Gestora e fiscal do contrato.

Simone dos Santos Painim
Fiscal do Contrato



Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 0		CNPJ 07.831.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIDAÇÃO 1	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		Nº OPERAÇÃO N.A.		PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 03/06/2022		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Orçamento Contratado Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Periodo	Periodo
TOTAL:						
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		13.112,62	-	100,00	-	13.112,62
1. REFORMA BRINQUEDOTECA		13.112,62	-	100,00	-	13.112,62
1.1. REVESTIMENTO PISO		3.069,19	-	100,00	-	3.069,19
1.1.1. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		1.575,57	-	100,00	-	1.575,57
1.1.2. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020		295,22	-	100,00	-	295,22
1.1.3. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38x35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		1.198,40	-	100,00	-	1.198,40
1.2. ELETRICO		916,89	-	100,00	-	916,89
1.2.1. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		444,22	-	100,00	-	444,22
1.2.2. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		275,18	-	100,00	-	275,18
1.2.3. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		102,30	-	100,00	-	102,30
1.2.4. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		95,19	-	100,00	-	95,19
1.3. ESQUADRIAS		2.027,04	-	100,00	-	2.027,04
1.3.1. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		2.027,04	-	100,00	-	2.027,04
1.4. HIDROSSANITARIO		2.162,65	-	100,00	-	2.162,65
1.4.1. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		320,12	-	100,00	-	320,12
1.4.2. REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		77,79	-	100,00	-	77,79
1.4.3. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS		1.764,74	-	100,00	-	1.764,74
1.5. COBERTURA		4.936,85	-	100,00	-	4.936,85
1.5.1. TÁBUELA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA 1A QUALIDADE, 2,5X20 CM PARA BEIRAL DE TELHADO (Sem Código)		4.936,85	-	100,00	-	4.936,85

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total.

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

CAIXA		BM - Boletim de Medição		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)		#PUBLICO	
Nº CTEF	0	Nº OPERAÇÃO	N.A.	Nº SICONV	N.A.
EMPRESA EXECUTORA	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	
Nº CTEF	0	PERÍODO DA MEDIÇÃO		13/12/2021 a 03/06/2022	
Realizado Acumulado: 100,00%					

Item	Orçamento Contratado	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
				Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período
TOTAL:				13.112,82	100,00	100,00	13.112,82

Adriana dos Santos

Responsável Técnico pela Fiscalização
 Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
 Profissão: ENGENHARIA CIVIL
 CREA/CAU: 112.602-0/0
 ART/RRT: 0

PATO BRANCO - PR
 Local
 segunda-feira, 13 de junho de 2022
 Data



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CERCAMENTO –
MURO PALITO**

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 01 de Aditivo do Lote 01

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

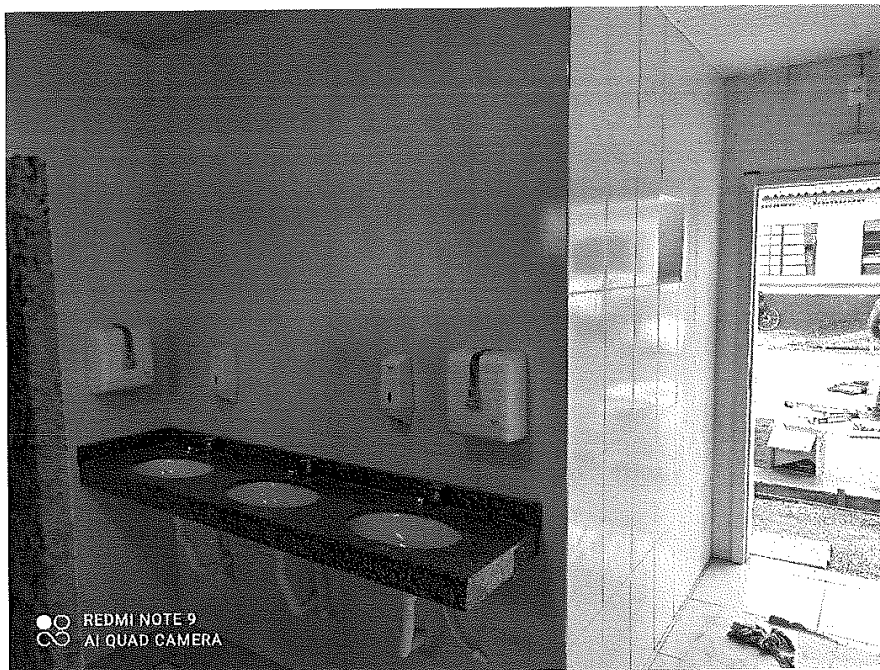
Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Foto 01: Acabamentos



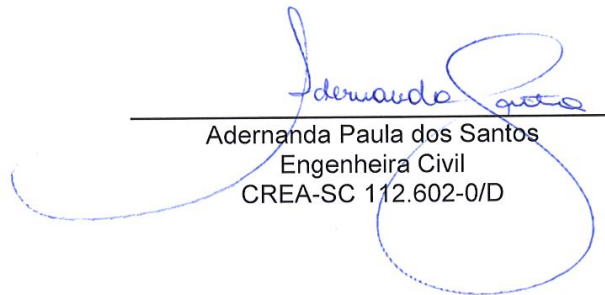






Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 13.112,62.

Pato Branco, 03 de junho de 2022.



Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 07 de novembro 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17
Contrato nº 153/2021-GP

Execução de Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da Escola Municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR

CONTRATO	100%		251.066,35	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 14/01/2022	13,48	R\$ 33.839,93	86,52	R\$ 217.226,42
A liberar 2. ^a Parcela em 03/02/2022	12,48	R\$ 31.335,74	74,04	R\$ 185.890,68
A liberar 3. ^a Parcela em 04/03/2022	18,37	R\$ 46.115,86	55,67	R\$ 139.774,82
A liberar 4. ^a Parcela em 01/04/2022	19,38	R\$ 48.650,97	36,29	R\$ 91.123,85
A liberar 5. ^a Parcela em 03/05/2022	8,26	R\$ 20.726,13	28,03	R\$ 70.397,72
A liberar 6. ^a Parcela em 31/05/2022	20,99	R\$ 52.688,48	7,05	R\$ 17.709,24
A liberar 6. ^a Parcela em 07/11/2022	7,05	R\$ 17.709,24	-	-

Valor a ser liberado em 07/11/2022 R\$ 17.709,24

Gestora e fiscal do contrato.

Jusara Aparecida de Oliveira Santos
Fiscal do Contrato

Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
			PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/06/2022 a 07/11/2022	Nº MEDIÇÃO 7

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
1. REFORMA BRINQUEDOTECA		TOTAL:	92,95	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	251.066,47
1.1.	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	251.066,47	100,00	-	100,00	36.556,45	-	36.556,45
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	3.066,25	100,00	-	100,00	3.066,25	-	3.066,25
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DE ALVOS FINIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 11/2014	83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44
1.1.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36
1.1.4.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	91,71	100,00	-	100,00	91,71	-	91,71
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	9.442,86	100,00	-	100,00	9.442,86	-	9.442,86
1.2.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO 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	298,21	100,00	-	100,00	298,21	-	298,21
1.2.3.	ESPESURA 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	295,94	100,00	-	100,00	295,94	-	295,94
1.2.4.	(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	3.972,81	100,00	-	100,00	3.972,81	-	3.972,81
1.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 09/2017	522,63	100,00	-	100,00	522,63	-	522,63
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	483,21	100,00	-	100,00	483,21	-	483,21
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.368,42	100,00	-	100,00	7.368,42	-	7.368,42
1.4.1.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	7.368,42	100,00	-	100,00	7.368,42	-	7.368,42
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.136,20	100,00	-	100,00	6.136,20	-	6.136,20
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1.201,88	100,00	-	100,00	1.201,88	-	1.201,88
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	4.934,32	100,00	-	100,00	4.934,32	-	4.934,32
1.6.	ARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	1.995,48	100,00	-	100,00	1.995,48	-	1.995,48
1.6.1.	ARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	683,78	100,00	-	100,00	683,78	-	683,78

Assinado



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

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	#PUBLICO
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA
				01/06/2022 a 07/11/2022	13/12/21
					Nº MEDIÇÃO
					7

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Realizado Acumulado: 100,00%
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Anterior	Periodo	
TOTAL:							
		251.068,47	82,98	7,05	233.357,23	17.709,24	251.068,47
1.6.2.	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNHELO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	85,28	100,00	-	85,28	-	85,28
1.6.3.	VALVULA PARA SIFONIAÇÃO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	868,32	100,00	-	868,32	-	868,32
1.6.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	74,94	100,00	-	74,94	-	74,94
1.6.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	100,00	-	60,00	-	60,00
1.6.6.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	60,00	100,00	-	60,00	-	60,00
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	100,00	-	163,16	-	163,16
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	100,00	-	3.560,45	-	3.560,45
1.7.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF. 06/2014	3.560,45	100,00	-	3.560,45	-	3.560,45
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	100,00	-	1.736,93	-	1.736,93
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF. 06/2014	1.736,93	100,00	-	1.736,93	-	1.736,93
2.	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	40.130,61	97,62	2,38	39.175,38	955,23	40.130,61
2.1.	SAPATAS	1.641,55	100,00	-	1.641,55	-	1.641,55
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	51,13	100,00	-	51,13	-	51,13
2.1.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	5,30	100,00	-	5,30	-	5,30
2.1.3.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	201,92	100,00	-	201,92	-	201,92
2.1.4.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.104,04	100,00	-	1.104,04	-	1.104,04
2.1.5.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	279,16	100,00	-	279,16	-	279,16
2.2.	BALDRAMES	3.790,89	100,00	-	3.790,89	-	3.790,89
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	129,52	100,00	-	129,52	-	129,52
2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	1.197,10	100,00	-	1.197,10	-	1.197,10
2.2.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	13,25	100,00	-	13,25	-	13,25
2.2.4.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	409,81	100,00	-	409,81	-	409,81
2.2.5.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.041,86	100,00	-	1.041,86	-	1.041,86
2.2.6.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	530,50	100,00	-	530,50	-	530,50
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOAS. AF. 06/2018	457,17	100,00	-	457,17	-	457,17
2.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	11,68	100,00	-	11,68	-	11,68
2.3.	PILARES	3.064,14	100,00	-	3.064,14	-	3.064,14
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	1.355,81	100,00	-	1.355,81	-	1.355,81
2.3.2.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	357,79	100,00	-	357,79	-	357,79

sumando



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grado de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
CNPJ 07.831.067/0001-17		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/06/2022 a 07/11/2022	Nº MEDIÇÃO 7

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Realizado Acumulado: 100,00%
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
TOTAL:		251.066,47	92,95	7,05	233.357,23	17.709,24	251.066,47
2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	896,15	100,00	-	896,15	-	896,15
2.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	454,39	100,00	-	454,39	-	454,39
2.4.	VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	100,00	-	4.200,69	-	4.200,69
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	2.231,47	100,00	-	2.231,47	-	2.231,47
2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	412,70	100,00	-	412,70	-	412,70
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.034,78	100,00	-	1.034,78	-	1.034,78
2.4.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJAS, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	521,74	100,00	-	521,74	-	521,74
2.5.	ALVENARIA	4.465,61	100,00	-	4.465,61	-	4.465,61
2.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	3.481,35	100,00	-	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAZOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	414,91	100,00	-	414,91	-	414,91
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	436,85	100,00	-	436,85	-	436,85
2.5.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	132,50	100,00	-	132,50	-	132,50
2.6.	COBERTURA	9.659,70	90,11	9,89	8.704,47	955,23	9.659,70
2.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	491,02	100,00	-	491,02	-	491,02
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	8.055,42	88,14	11,86	7.100,19	955,23	8.055,42
2.6.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	724,47	100,00	-	724,47	-	724,47
2.6.4.	PLÁSTICA TERMOACÚSTICA PARA TELHAMENTO DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	388,79	100,00	-	388,79	-	388,79
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	5.340,90	100,00	-	5.340,90	-	5.340,90
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	233,93	100,00	-	233,93	-	233,93
2.7.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/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	1.929,13	100,00	-	1.929,13	-	1.929,13

Handwritten signature



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N/A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 0		CNPJ 07.831.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/09/2022 a 07/11/2022	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		Nº SICONV N/A		Nº MEDICÃO 7		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Realizado Acumulado: 100,00%
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Anterior	Periodo	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	251.068,47	82,95	7,05	233.357,23	17.709,24	251.068,47
3.1.2.	REMOÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	554,15	-	554,15
3.1.3.	CORTE DE ARVORE - INCLUIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	1.706,34	100,00	-	1.706,34	-	1.706,34
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	568,50	100,00	-	568,50	-	568,50
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	100,00	-	2.075,50	-	2.075,50
3.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2.075,50	100,00	-	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	3.754,92	100,00	-	3.754,92	-	3.754,92
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	184,06	100,00	-	184,06	-	184,06
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	15,02	100,00	-	15,02	-	15,02
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	447,30	100,00	-	447,30	-	447,30
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_02/2017	2.103,57	100,00	-	2.103,57	-	2.103,57
3.3.5.	VALA EM ALVENARIA COM TUBO DE 1,00 M DE DIÂMETRO E 1,00 M DE COMPRIMENTO. AF_02/2017	1.004,97	100,00	-	1.004,97	-	1.004,97
3.4.	BALDRAMES	9.607,81	100,00	-	9.607,81	-	9.607,81
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	248,82	100,00	-	248,82	-	248,82
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2.416,83	100,00	-	2.416,83	-	2.416,83
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	17,67	100,00	-	17,67	-	17,67
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.893,14	100,00	-	1.893,14	-	1.893,14
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_02/2017	3.034,96	100,00	-	3.034,96	-	3.034,96
3.4.6.	VALA EM ALVENARIA COM TUBO DE 1,00 M DE DIÂMETRO E 1,00 M DE COMPRIMENTO. AF_02/2017	1.060,99	100,00	-	1.060,99	-	1.060,99
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	915,94	100,00	-	915,94	-	915,94
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	19,46	100,00	-	19,46	-	19,46
3.5.	PILARES	4.187,49	100,00	-	4.187,49	-	4.187,49
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.848,83	100,00	-	1.848,83	-	1.848,83
3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	498,67	100,00	-	498,67	-	498,67
3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.222,02	100,00	-	1.222,02	-	1.222,02
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	617,97	100,00	-	617,97	-	617,97
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	9.568,75	100,00	-	9.568,75	-	9.568,75

5 / 10
Janeiro



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	CNPJ 07.891.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	Nº SICONV N/A	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/06/2022 a 07/11/2022	Nº MEDIÇÃO 7

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Periodo	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
TOTAL:		251.066,47	92,96	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	251.066,47
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	3.604,47	100,00	-	100,00	3.604,47	-	3.604,47
3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.906,48	100,00	-	100,00	1.906,48	-	1.906,48
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	3.014,32	100,00	-	100,00	3.014,32	-	3.014,32
3.6.4.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.043,48	100,00	-	100,00	1.043,48	-	1.043,48
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	18.131,59	92,23	7,77	100,00	16.722,83	1.408,76	18.131,59
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	9.391,75	85,00	15,00	100,00	7.982,99	1.408,76	9.391,75
3.7.2.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	5.734,59	100,00	-	100,00	5.734,59	-	5.734,59
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	925,56	100,00	-	100,00	925,56	-	925,56
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	343,68	100,00	-	100,00	343,68	-	343,68
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	350,74	100,00	-	100,00	350,74	-	350,74
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	974,52	100,00	-	100,00	974,52	-	974,52
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	410,75	100,00	-	100,00	410,75	-	410,75
3.8.	COBERTURA	34.217,19	100,00	-	100,00	34.217,19	-	34.217,19
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.559,58	100,00	-	100,00	2.559,58	-	2.559,58
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	27.864,05	100,00	-	100,00	27.864,05	-	27.864,05
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.868,97	100,00	-	100,00	2.868,97	-	2.868,97
3.8.4.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	924,59	100,00	-	100,00	924,59	-	924,59
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	17.067,69	100,00	-	100,00	17.067,69	-	17.067,69
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	607,87	100,00	-	100,00	607,87	-	607,87
3.9.2.	(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	5.012,94	100,00	-	100,00	5.012,94	-	5.012,94

Handwritten signature



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grav de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/06/2022 a 07/11/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
Nº CTEF 0	CNPJ 07.831.067/0001-17			Nº MEDIÇÃO 7

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			Realizado Acumulado: 100,00%
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014		TOTAL:	92,95	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	251.066,47	
3.9.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	4.992,77	100,00	-	100,00	4.992,77	-	4.992,77	
3.9.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	180,70	100,00	-	100,00	180,70	-	180,70	
3.9.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	1.110,75	100,00	-	100,00	1.110,75	-	1.110,75	
3.9.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	992,57	100,00	-	100,00	992,57	-	992,57	
3.9.7.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	4.170,09	100,00	-	100,00	4.170,09	-	4.170,09	
3.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	10.191,07	100,00	-	100,00	10.191,07	-	10.191,07	
3.10.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	653,54	100,00	-	100,00	653,54	-	653,54	
3.10.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	4.372,08	100,00	-	100,00	4.372,08	-	4.372,08	
3.10.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	195,32	100,00	-	100,00	195,32	-	195,32	
3.10.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	1.200,63	100,00	-	100,00	1.200,63	-	1.200,63	
3.10.5.	REVESTIMENTO PISO MATERIAL: PORFELAN, CEMENTO PORTLAND, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	1.787,53	100,00	-	100,00	1.787,53	-	1.787,53	
3.10.6.	COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	1.981,97	100,00	-	100,00	1.981,97	-	1.981,97	
3.11.	REVESTIMENTO PISO MATERIAL: PORFELAN, CEMENTO PORTLAND, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	6.847,08	100,00	-	100,00	6.847,08	-	6.847,08	
3.11.1.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	217,12	100,00	-	100,00	217,12	-	217,12	
3.11.2.	(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	215,55	100,00	-	100,00	215,55	-	215,55	
3.11.3.	(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	2.892,55	100,00	-	100,00	2.892,55	-	2.892,55	
3.11.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	394,37	100,00	-	100,00	394,37	-	394,37	
3.11.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	309,75	100,00	-	100,00	309,75	-	309,75	
3.11.6.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	100,00	-	100,00	14.548,03	-	14.548,03	

Handwritten signature



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/10/2022 a 07/11/2022	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
	CNPJ 07.831.067/0001-17		Nº MEDIÇÃO 7	

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC								
		TOTAL:	92,95	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	251.066,47
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2.467,16	100,00	-	100,00	2.467,16	-	2.467,16
3.12.2.	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1.328,22	100,00	-	100,00	1.328,22	-	1.328,22
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3.168,98	100,00	-	100,00	3.168,98	-	3.168,98
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	461,88	100,00	-	100,00	461,88	-	461,88
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	457,56	100,00	-	100,00	457,56	-	457,56
3.12.6.	DESENHAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALUMÍNIO PARA PORTA DE BANHEIRO, COM ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3.708,87	100,00	-	100,00	3.708,87	-	3.708,87
3.12.7.	DESENHAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALUMÍNIO PARA PORTA DE BANHEIRO, COM ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2.955,36	100,00	-	100,00	2.955,36	-	2.955,36
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS	13.398,78	89,60	10,40	100,00	12.005,15	1.393,63	13.398,78
3.13.1.	TOILETA COM BRANCO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1.600,39	100,00	-	100,00	1.600,39	-	1.600,39
3.13.2.	TOILETA COM BRANCO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2.735,12	100,00	-	100,00	2.735,12	-	2.735,12
3.13.3.	TOILETA COM BRANCO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	341,12	100,00	-	100,00	341,12	-	341,12
3.13.4.	TOILETA COM BRANCO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2.525,88	100,00	-	100,00	2.525,88	-	2.525,88
3.13.5.	TOILETA COM BRANCO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	868,32	100,00	-	100,00	868,32	-	868,32
3.13.6.	TOILETA COM BRANCO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1.995,10	100,00	-	100,00	1.995,10	-	1.995,10
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	42,66	100,00	-	100,00	42,66	-	42,66
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	180,00	100,00	-	100,00	180,00	-	180,00
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOIADO	180,00	100,00	-	100,00	180,00	-	180,00
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO 20 (3/4), INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2020	353,58	100,00	-	100,00	353,58	-	353,58
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO 20 (3/4), INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2020	188,50	100,00	-	100,00	188,50	-	188,50
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	994,48	100,00	-	100,00	994,48	-	994,48
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1.393,63	100,00	100,00	100,00	1.393,63	-	1.393,63
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.779,43	99,36	0,64	100,00	8.723,59	55,84	8.779,43
3.14.1.	INSTALAÇÃO DE REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2"	1.172,30	100,00	-	100,00	1.172,30	-	1.172,30
3.14.2.	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 MP/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2020	49,11	100,00	-	100,00	49,11	-	49,11
3.14.3.	AF 11/2020	98,43	100,00	-	100,00	98,43	-	98,43

Handwritten signature



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 0		EMPRESA EXECUTORA ISOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDICÃO 7	
CNPJ 07.831.067/0001-17		Nº SICONV N.A.		PERÍODO DA MEDICÃO 01/06/2022 a 07/11/2022		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Realizado Acumulado: 100,00%
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC (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 PREDIÓS, AF 10/2015							
3.14.4.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	1.921,50	100,00	-	100,00	1.921,50	1.921,50
3.14.5.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,7 M., ALTURA INTERNA = 0,8 M., AF 12/2020	55,84	-	100,00	100,00	55,84	55,84
3.14.6.	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,7 M., ALTURA INTERNA = 0,8 M., AF 12/2020	562,11	100,00	-	100,00	562,11	562,11
3.14.7.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF 10/2015	833,91	100,00	-	100,00	833,91	833,91
3.14.8.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA, ESS. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÓS, AF 10/2015	1.729,21	100,00	-	100,00	1.729,21	1.729,21
3.14.9.	SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA, ESS. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÓS, AF 10/2015	2.302,00	100,00	-	100,00	2.302,00	2.302,00
3.14.10.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	55,02	100,00	-	100,00	55,02	55,02
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24	43,80	56,20	100,00	3.133,83	7.155,24
3.15.1.	PROVA DE TIPO DE TUBO DE PVC CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	4.021,41	100,00	-	100,00	4.021,41	4.021,41
3.15.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	375,50	100,00	-	100,00	375,50	375,50
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	140,85	100,00	-	100,00	140,85	140,85
3.15.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	226,35	100,00	-	100,00	226,35	226,35
3.15.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M., AF 12/2020	16,56	100,00	-	100,00	16,56	16,56
3.15.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	296,53	100,00	-	100,00	296,53	296,53
3.15.7.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	569,46	100,00	-	100,00	569,46	569,46
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	230,12	100,00	-	100,00	230,12	230,12
3.15.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	356,00	100,00	-	100,00	356,00	356,00
3.15.10.	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	210,54	100,00	-	100,00	210,54	210,54
TOTAL:		251.066,47	92,95	7,05	100,00	233.357,23	251.066,47

Handwritten signature and initials



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	APELO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	Grav de Sígilo #PUBLICO
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
CNPJ 07.831.067/0001-17		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/06/2022 E 07/11/2022	Nº MEDIÇÃO 7

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		Realizado Acumulado: 100,00%
			Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	251.066,47	7,05	17.709,24	251.066,47	
3.15.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	602,56	100,00	-	602,56	602,56	
3.15.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	109,36	100,00	-	109,36	109,36	
3.16.	PSCIP	387,16	-	100,00	-	387,16	
3.16.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	100,00	-	120,40	
3.16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	143,16	-	100,00	-	143,16	
3.16.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	103,60	-	100,00	-	103,60	
3.17.	PÁTIO EXTERNO	11.454,47	17,00	83,00	1.947,26	11.454,47	
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	11.454,47	17,00	83,00	1.947,26	11.454,47	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total:

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

PATO BRANCO - PR

Local

segunda-feira, 7 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
 Nome: ADERANDA PAULÃO DOS SANTOS
 Profissão: ENGENHARIA CIVIL
 CREA/CAU: 112.602-0/D
 ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 07

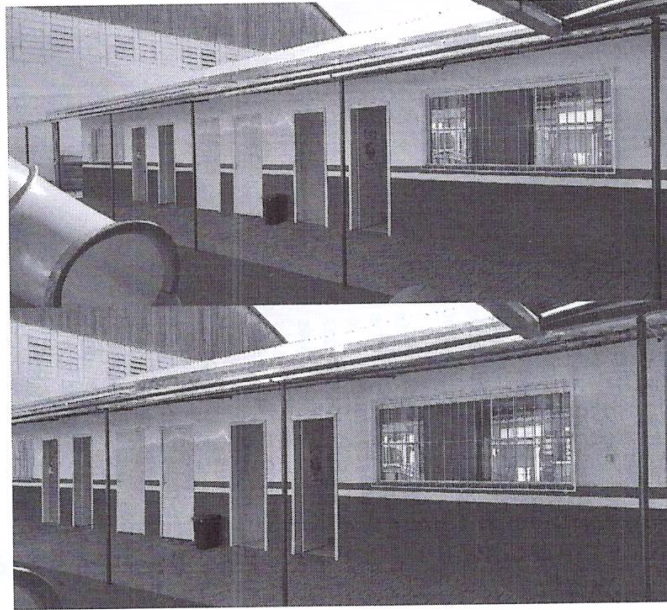
Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Foto 01:Obra final





Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 17.709,24.

Pato Branco, 07 de novembro de 2022.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Adernanda Paula dos Santos". The signature is written in a cursive style and is positioned above a horizontal line.

Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D









