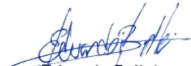
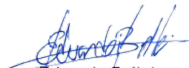


SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS											Nº de COLUNAS 6,00		PARANÁ EDIFICAÇÕES							
PARANÁ EDIFICAÇÕES											TOTAL MEDIDO ACUMULADO									
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II											3ª MEDIÇÃO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											DATA: 22/01/2024									
DATA: 15/03/2022											QUANTIDADE A MEDIR		VALOR R\$ A MEDIR / DIFERENÇA DE ARREDONDAMENTO							
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI																				
PROTÓTIPO Nº: 178491245,00																				
ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCIS																				
MUNICÍPIO: PATO BRANCO																				
LEVANTAMENTO Nº: 1720221376015																				
REG. CREA: 164.074/D																				
1ª MEDIÇÃO											2ª MEDIÇÃO									
DATA: 12/06/2023											DATA: 25/09/2023									
3ª MEDIÇÃO											DATA: 22/01/2024									
QUANT. CUSTO											QUANT. CUSTO									
7.3.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	20,51	63,11	2,12	65,23	1.294,48	43,41	1.337,89	20,51	1.337,89		20,51	1.337,89	OK	0,00	0,00		
7.3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	89,40	50,28	5,55	55,83	4.494,64	496,17	4.990,81	20,00	1.116,51		69,40	3.874,30	89,40	4.990,81	OK	0,00	0,00
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	348,27	40,07	3,83	43,90	13.955,53	1.334,99	15.290,52	56,00	2.458,64	292,27	12.831,88	348,27	15.290,52	OK	0,00	0,00	
7.3.6	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	250,00	36,76	2,70	39,46	9.188,95	675,25	9.864,20	35,00	1.380,99	215,00	8.483,21	250,00	9.864,20	OK	0,00	0,00	
8		REVESTIMENTOS						R\$ 123.845,49	R\$ 68.490,17	R\$ 192.335,66	R\$ 70.311,24 R\$ 108.894,88									
8.1		PISO								105.808,36										
8.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF. 08/2017	M3	31,49	241,95	128,66	370,61	7.617,81	4.050,98	11.668,79	31,49	11.668,79		31,49	11.668,79	OK	0,00	0,00		
8.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	8,44	5,97	14,41	3.012,83	2.132,77	5.145,60	357,14	5.145,60		357,14	5.145,60	OK	0,00	0,00		
8.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	61,00	72,46	7,24	79,70	4.420,11	441,47	4.861,58				-	-	MEDR	61,00	4.861,58		
8.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	257,00	52,24	51,03	103,27	13.426,71	13.114,81	26.541,52		257,00	26.541,52	257,00	26.541,52	OK	0,00	0,00		
8.1.6	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	14,23	13,74	27,97	3.144,16	3.036,25	6.180,41		220,95	6.180,41	220,95	6.180,41	OK	0,00	0,00		
8.1.7	COMP 032	PISO CIMENTADO TRACO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICACÃO DE 3 DEMAOIS DE CERA	M2	140,00	48,73	28,61	77,34	6.822,06	4.005,18	10.827,24		140,00	10.827,24		140,00	10.827,24	OK	0,00	0,00	
8.1.8	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	700,00	28,65	3,43	32,07	20.051,78	2.398,34	22.450,12				-	-	MEDR	700,00	22.450,12		
8.1.9	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	500,00	7,89	3,75	11,64	3.944,20	1.875,90	5.820,10				-	-	MEDR	500,00	5.820,10		
8.1.10	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SÍMBOLO PNE	M2	20,45	5,11	7,30	12,41	104,57	149,21	253,78				-	-	MEDR	20,45	253,78		
8.1.11	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	76,00	19,62	9,51	29,13	1.491,48	722,68	2.214,17				-	-	MEDR	76,00	2.214,17		
8.1.12	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	76,00	22,00	21,42	43,42	1.672,02	1.627,59	3.299,60				-	-	MEDR	76,00	3.299,60		
8.1.13	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	280,00	7,72	1,78	9,50	2.161,10	499,35	2.660,45				-	-	MEDR	280,00	2.660,45		
8.1.14	COMP 151	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	M2	500,00	5,83	1,94	7,77	2.915,60	969,40	3.885,00				-	-	MEDR	500,00	3.885,00		
8.2		PARADES								67.937,85										
8.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	1.071,80	3,32	0,69	4,01	3.561,16	737,61	4.298,78		450,00	1.804,86	621,80	2.493,92	1.071,80	4.298,78	OK	0,00	0,00
8.2.2	87900	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	423,20	3,87	2,11	5,98	1.637,87	892,53	2.530,40		200,00	1.195,84	223,20	1.334,56	423,20	2.530,40	OK	0,00	0,00
8.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1.495,00	5,40	6,28	11,68	8.075,99	9.392,49	17.468,48		350,00	4.089,61	1.145,00	13.378,87	1.495,00	17.468,48	OK	0,00	0,00
8.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	739,01	7,53	5,42	12,96	5.567,11	4.008,54	9.575,65					-	-	MEDR	739,01	9.575,65	
8.2.5	COMP 135	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRES DEMAOIS	M2	739,01	7,51	7,49	15,00	5.550,70	5.534,30	11.085,00					-	-	MEDR	739,01	11.085,00	
8.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	41,48	7,33	48,80	13.254,39	2.341,10	15.595,49			256,00	12.493,57	256,00	12.493,57	MEDR	63,56	3.101,92	
8.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	423,20	8,87	2,85	11,72	3.754,88	1.205,70	4.960,58					-	-	MEDR	423,20	4.960,58	
8.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 10/2014	M2	13,23	163,95	19,23	183,18	2.169,02	254,45	2.423,47			10,00	1.831,80	10,00	1.831,80	MEDR	3,23	591,67	
8.3		TETO								18.589,46										
8.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	378,13	3,30	0,63	3,93	1.247,98	237,84	1.485,82		300,00	1.178,82	78,13	307,00	378,13	1.485,82	ALERTA!	0,00	0,00


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

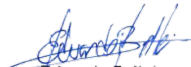
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

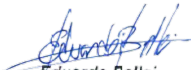
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											Nº de COLUNAS 6,00		PARANÁ EDIFICAÇÕES						
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS											TOTAL MEDIDO ACUMULADO			VALOR R\$ A MEDIR / DIFERENÇA DE ARREDONDAMENTO					
PARANÁ EDIFICAÇÕES											3ª MEDIÇÃO								
ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCIS											DATA: 22/01/2024								
MUNICÍPIO: PATO BRANCO											DATA: 22/01/2024								
LEVANTAMENTO Nº: 1720221376015											DATA: 22/01/2024								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI											DATA: 22/01/2024								
PROTOCOLO Nº: 178491245,00											DATA: 22/01/2024								
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO											DATA: 22/01/2024								
ART Nº: 1720221376015											DATA: 22/01/2024								
REG. CREA: 164.074/D											DATA: 22/01/2024								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.			CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
11.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	90,23	8,41	98,64	90,23	8,41	98,64	98,64			1,00	98,64			OK	0,00
11.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	256,53	14,52	271,05	256,53	14,52	271,05	271,05			1,00	271,05			OK	0,00
11.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	66,97	4,73	71,70	66,97	4,73	71,70	71,70			1,00	71,70			OK	0,00
11.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	705,16	95,94	801,10	1.410,32	191,88	1.602,20	1.602,20			2,00	1.602,20			OK	0,00
11.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.886,14	95,94	1.982,08	1.886,14	95,94	1.982,08	1.982,08			1,00	1.982,08			OK	0,00
11.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	281,44	29,56	311,00	281,44	29,56	311,00	311,00			1,00	311,00			OK	0,00
11.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E	UN	1,00	51,87	20,49	72,36	51,87	20,49	72,36	72,36							MEDIR	1,00
11.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	31,70	6,07	37,77	31,70	6,07	37,77	37,77			1,00	37,77			OK	0,00
11.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	2,91	2,76	5,67	2,91	2,76	5,67	5,67							MEDIR	1,00
11.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	2.827,22	31,98	2.859,20	2.827,22	31,98	2.859,20	2.859,20							MEDIR	1,00
11.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	111,87	31,98	143,85	111,87	31,98	143,85	143,85							MEDIR	1,00
11.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	381,14	31,98	413,12	381,14	31,98	413,12	413,12							MEDIR	1,00
11.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	381,14	31,98	413,12	381,14	31,98	413,12	413,12							MEDIR	1,00
11.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VFI MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.519,79	31,98	1.551,77	1.519,79	31,98	1.551,77	1.551,77							MEDIR	1,00
11.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS	UN	1,00	55,59	31,98	87,57	55,59	31,98	87,57	87,57							MEDIR	1,00
11.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	95,46	2,18	97,64	1.527,36	34,88	1.562,24	1.562,24							MEDIR	16,00
11.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	85,51														


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES											PROTOCOLO Nº: 178491245,00		ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL		PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		Nº de COLUNAS 6,00		VALOR R\$ A MEDIR / DIFERENÇA DE ARREDONDAMENTO			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II											ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCIS		MUNICÍPIO: PATO BRANCO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720221376015		REG. CREA: 164.074/D			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI									
DATA: 15/03/2022																						
GOVERNO DO ESTADO																						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO		QUANTIDADE A MEDIR	VALOR R\$ A MEDIR / DIFERENÇA DE ARREDONDAMENTO	
												DATA: 12/06/2023	DATA: 25/09/2023	DATA: 22/01/2024	DATA: 22/01/2024	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO			QUANT.
11.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		50,67	15,99	66,66		354,69	111,93	466,62			7,00	466,62			7,00	466,62	OK	0,00
11.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00		66,83	12,14	78,97		200,49	36,42	236,91			3,00	236,91			3,00	236,91	OK	0,00
11.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		15,86	12,79	28,65		63,44	51,16	114,60					4,00	114,60	4,00	114,60	OK	0,00
11.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS																				
11.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		15,86	12,79	28,65		15,86	12,79	28,65					1,00	28,65	1,00	28,65	OK	0,00
11.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00		19,03	12,15	31,18		114,18	72,90	187,08	6,00	187,08					6,00	187,08	OK	0,00
11.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00		29,56	17,91	47,47		886,80	537,30	1.424,10	30,00	1.424,10					30,00	1.424,10	OK	0,00
11.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO																				
11.8.1	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	42,00		21,05	22,67	43,72		884,10	952,14	1.836,24		15,00	655,80	27,00	1.180,44	42,00	1.836,24	ALERTA!	0,00	
11.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00		34,47	3,82	38,29		2.275,02	252,12	2.527,14				66,00	2.527,14	66,00	2.527,14	OK	0,00	
11.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO																				
11.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -	UN	2,00		167,73	14,60	182,33		335,46	29,20	364,66					-	-	-	-	MEDIR	2,00
11.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC -	UN	1,00		576,97	14,60	591,57		576,97	14,60	591,57					-	-	-	-	MEDIR	1,00
11.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	UN	1,00		173,22	14,60	187,82		173,22	14,60	187,82					-	-	-	-	MEDIR	1,00
11.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00		107,20	3,44	110,64		964,80	30,96	995,76					-	-	-	-	MEDIR	9,00
11.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)																				
11.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		593,09	23,85	616,94		1.779,27	71,55	1.850,82						-	-	MEDIR	3,00	
11.10.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		800,10	28,97	829,07		3.200,40	115,88	3.316,28						-	-	MEDIR	4,00	
11.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00		222,30	21,29	243,59		4.446,00	425,80	4.871,80						-	-	MEDIR	20,00	
11.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		780,13	50,71	830,84		780,13	50,71	830,84						-	-	MEDIR	1,00	
11.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00		2.178,04	18,72	2.196,76		2.178,04	18,72	2.196,76						-	-	MEDIR	1,00	
11.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00		48,07	7,23	55,30		961,40	144,60	1.106,00						-	-	MEDIR	20,00	
11.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	20,00		63,05	7,22	70,27		1.261,00	144,40	1.405,40						-	-	MEDIR	20,00	
11.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		50,69	6,59	57,28		354,83	46,13	400,96						-	-	MEDIR	7,00	
11.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60		279,44	10,56	290,00		3.800,38	143,62	3.944,00						-	-	MEDIR	13,60	
11.10.10	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30		1.170,78	16,02	1.186,80		3.863,57	52,87	3.916,44						-	-	MEDIR	3,30	
11.10.11	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15		609,39	89,64	699,03		9.232,26	1.358,05	10.590,30						-	-	MEDIR	15,15	
11.10.12	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00		741,85	96,02	837,87		2.225,55	288,06	2.513,61						-	-	MEDIR	3,00	
11.10.13	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00		893,05	96,04	989,09		1.786,10	192,08	1.978,18						-	-	MEDIR	2,00	
11.11		IMPLANTAÇÃO																				
11.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA																				
11.11.1.1	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	12,00		21,05	22,67	43,72		252,60	272,04	524,64		12,00	524,64			12,00	524,64	OK	0,00	
11.11.1.2	91786	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,00		23,94	8,48	32,42		1.651,86	585,12	2.236,98			69,00	2.236,98			69,00	2.236,98	OK	0,00
11.11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO																				
11.11.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00		36,67	23,69	60,36		770,07	497,49	1.267,56		21,00	1.267,56			21,00	1.267,56	OK	0,00	


Eduardo Bellei
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 164.074/D

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											Nº de COLUNAS 6,00		PARANÁ EDIFICAÇÕES												
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS			PARANÁ EDIFICAÇÕES			PROTOCOLO Nº: 178491245,00			ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL			TOTAL MEDIDO ACUMULADO													
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II			ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCIS			MUNICÍPIO: PATO BRANCO			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			3ª MEDIÇÃO													
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREC (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0			LEVANTAMENTO Nº:			ART. Nº: 1720221376015			REG. CREA: 164.074/D			DATA: 22/01/2024													
DATA: 15/03/2022			RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI									QUANTIDADE A MEDIR													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	VALOR R\$ A MEDIR / DIFERENÇA DE ARREDONDAMENTO	
11.11.2.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	65,60	18,57	84,17	8.265,60	2.339,82	10.605,42					126,00	10.605,42	126,00	10.605,42	OK	0,00				0,00	
11.11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS																							
11.11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	62,63	14,22	76,85	375,78	85,32	461,10					6,00	461,10	6,00	461,10	OK	0,00				0,00	
11.11.3.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	65,60	18,57	84,17	3.936,00	1.114,20	5.050,20					60,00	5.050,20	60,00	5.050,20	OK	0,00				0,00	
11.11.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	103,08	3,13	106,21	1.546,20	46,95	1.593,15					15,00	1.593,15	15,00	1.593,15	OK	0,00				0,00	
11.11.4		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS																							
11.11.4.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	48,31	16,71	65,02	241,55	83,55	325,10					5,00	325,10	5,00	325,10	OK	0,00				0,00	
11.12		SERVIÇOS																							
11.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	172,44	67,64	240,08	344,88	135,28	480,16					-	-	MEDIR	2,00							480,16
11.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	406,28	141,28	547,56	1.625,12	565,12	2.190,24					-	-	MEDIR	4,00							2.190,24
11.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	266,12	99,67	365,79	4.790,16	1.794,06	6.584,22					-	-	MEDIR	18,00							6.584,22
11.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	383,30	145,53	528,83	1.149,90	436,59	1.586,49					-	-	MEDIR	3,00							1.586,49
11.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.431,36	624,70	2.056,06	1.431,36	624,70	2.056,06					1,00	2.056,06	1,00	2.056,06	OK	0,00				0,00	
11.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.271,58	609,99	1.881,57	1.271,58	609,99	1.881,57					-	-	MEDIR	1,00							1.881,57
12		AR-CONDICIONADO						R\$ 54.005,48	R\$ 9.615,81		R\$ 63.621,29				R\$ -	R\$ -									
12.1		APARELHOS																							
12.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	13,00	1.674,17	173,41	1.847,58	21.764,21	2.254,33	24.018,54					-	-	MEDIR	13,00							24.018,54
12.1.3	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	5,00	2.845,32	326,33	3.171,65	14.226,60	1.631,65	15.858,25					-	-	MEDIR	5,00							15.858,25
12.1.5	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	57,76	2,75	60,51	7.508,80	357,50	7.866,30					-	-	MEDIR	130,00							7.866,30
12.1.6	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	67,69	2,89	70,58	3.384,50	144,50	3.529,00					-	-	MEDIR	50,00							3.529,00
12.1.8	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	100,00	51,34	40,06	91,40	5.134,00	4.006,00	9.140,00					-	-	MEDIR	100,00							9.140,00
12.2		VENTILADORES																							
12.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	447,17	20,03	467,20	447,17	20,03	467,20					-	-	MEDIR	1,00							467,20
12.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	25,67	20,03	45,70	154,02	120,18	274,20					-	-	MEDIR	6,00							274,20
12.3		OUTROS																							
12.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	25,67	20,03	45,70	1.386,18	1.081,62	2.467,80					-	-	MEDIR	54,00							2.467,80
13		GASES ESPECIAIS						R\$ 53.993,80	R\$ 3.084,88		R\$ 57.078,68				R\$ 51.862,76	R\$ 51.862,76									
13.1		TUBULAÇÃO																							
13.1.1	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00	57,35	3,98	61,33	3.039,55	210,94	3.250,49					53,00	3.250,49	53,00	3.250,49	OK	0,00					0,00
13.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA																							
13.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	125,93	63,96	189,89	629,65	319,80	949,45					-	-	MEDIR	5,00							949,45
13.3		CENTRAIS																							
13.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.555,98	710,49	4.266,47	3.555,98	710,49	4.266,47					-	-	MEDIR	1,00							4.266,47


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO
E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO: PATO BRANCO
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 15/3/2022
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO: EDUARDO BELLEI
BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 275,37	R\$ 5.707,22	R\$ 5.982,59	R\$ 7.478,05	9,617%
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 210,23	R\$ 160,25	R\$ 370,48	R\$ 463,09	0,163%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
7	COBERTURA	R\$ 33.321,34	R\$ 3.367,47	R\$ 36.688,82	R\$ 45.859,86	16,173%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 45.273,61	R\$ 25.037,63	R\$ 70.311,24	R\$ 87.886,83	30,995%
9	ESQUADRIAS	R\$ 3.849,69	R\$ 443,95	R\$ 4.293,64	R\$ 5.366,91	1,893%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 13.377,47	R\$ 3.605,73	R\$ 16.983,20	R\$ 21.228,46	7,487%
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 32.406,65	R\$ 7.946,88	R\$ 40.353,53	R\$ 50.440,64	17,789%
12	AR-CONDICIONADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
13	GASES ESPECIAIS	R\$ 49.059,78	R\$ 2.802,98	R\$ 51.862,76	R\$ 64.826,81	22,863%
14	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 177.774,15	R\$ 49.072,10	R\$ 226.846,25	R\$ 283.550,65	
PERCENTAGEM (%)		78,37%	21,63%	100,00%	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):

60

Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO FRANCISCO

CONTRATO Nº 346/2022/GP

Relatório de Medição nº 3

DATA: 22/01/2024

Empresa Contratada: **AMG ENGENHARIA EIRELI**

Responsável: ARQ. MARCOS VINICIUS GOMES – CAU A129307-9

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 3ª medição, constatando o percentual relativo às quantidades executadas dos itens na planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Fachada da Obra.



Foto 2: Recepção e Circulação.



Foto 3: Sala de Imunização.



Foto 4: Sanitário feminino.



Foto 5: Espaço em Saúde.



Foto 6: Copa.



Foto 7: Área Externa. Lateral da Obra.



Foto 8: Área interna. Recepção.

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

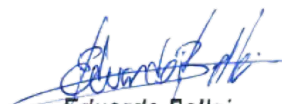
I- A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades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

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

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

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição parcial, demonstrando o percentual dos serviços executados, no valor de R\$ 283.550,65.

Pato Branco, 22 de Janeiro de 2024.



Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

EDUARDO BELLEI
Engenheiro Civil
CREA-PR 174.064/D