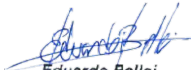
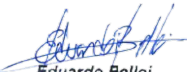


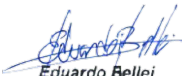
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022 PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES										<table><tr><th colspan="2">1ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">3ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">TOTAL MEDIDO ACUMULADO</th></tr><tr><th colspan="2">DATA: 12/06/2023</th><th colspan="2">DATA: 22/12/2023</th><th colspan="2">DATA: xx/xx/xxxx</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th></tr></table>								1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO		DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023		QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO																																			
DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023																																			
QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO																																		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	2.202,95	R\$	45.657,76	R\$	47.860,71	R\$ 11.965,18 R\$ 29.912,94																											
1.1	COMP 001	A administração local deverá ser faturada de acordo com o andamento físico da obra												3,00	17.947,77	2,00	11.965,18			5,00	29.912,94	MEDIR																			
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO		Meses	8,00	275,37	5.707,22	5.982,59	2.202,95	45.657,76	47.860,71																														
2		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS							R\$	24.817,70	R\$	7.949,00	R\$	32.766,70	R\$ - R\$ 32.766,71																										
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		M2	977,44	0,16	0,11	0,27	151,89	108,50	260,39			977,44	260,39				977,44	260,39	OK																				
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	145,00	94,62	10,29	104,91	13.720,45	1.491,47	15.211,92			145,00	15.211,92				145,00	15.211,92	OK																				
2.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	4,50	210,90	0,00	210,90	949,05	0,00	949,05			4,50	949,05				4,50	949,05	OK																				
2.4		De acordo com o Manual de Placas Técnicas de OBRAS de Edificações																																							
2.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES		UN	2,00	1.492,63	1.122,31	2.614,94	2.985,26	2.244,61	5.229,88			2,00	5.229,88				2,00	5.229,88	OK																				
2.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		M2	10,00	328,51	204,51	533,02	3.285,08	2.045,14	5.330,22			10,00	5.330,22				10,00	5.330,22	OK																				
2.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS		M2	6,00	181,37	149,33	330,70	1.088,20	895,99	1.984,19			6,00	1.984,19				6,00	1.984,19	OK																				
2.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		UN	1,00	1.584,81	229,14	1.813,95	1.584,81	229,14	1.813,95			1,00	1.813,95				1,00	1.813,95	OK																				
2.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN	1,00	103,05	40,29	143,34	103,05	40,29	143,34			1,00	143,34				1,00	143,34	OK																				
2.10	COMP 041	LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.		M2	378,66	2,51	2,36	4,87	949,91	893,86	1.843,77			378,66	1.843,77				378,66	1.843,77	OK																				
3		MOVIMENTO DE TERRA							R\$	2.302,02	R\$	4.479,43	R\$	6.781,45	R\$ - R\$ 6.781,47																										
3.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME																																							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	64,30	19,06	38,84	57,90	1.225,71	2.497,10	3.722,82			64,30	3.722,82				64,30	3.722,82	OK																				
3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	53,00	11,56	23,55	35,11	612,62	1.247,98	1.860,60			53,00	1.860,60				53,00	1.860,60	OK																				
3.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	11,30	4,91	0,84	5,75	55,44	9,53	64,97			11,30	64,97				11,30	64,97	OK																				
3.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS																																							
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	15,87	19,06	38,84	57,90	302,52	616,31	918,83			15,87	918,83				15,87	918,83	OK																				
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	4,19	11,56	23,55	35,11	48,43	98,66	147,09			4,19	147,09				4,19	147,09	OK																				
3.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	11,68	4,91	0,84	5,75	57,30	9,85	67,16			11,68	67,16				11,68	67,16	OK																				
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$	185.691,87	R\$	44.863,58	R\$	230.555,45	R\$ 107.686,99 R\$ 230.555,46																										
4.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS CRAVADA																																							
4.1.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M	1.360,00	46,32	7,58	53,90	63.000,64	10.305,54	73.306,18			1.360,00	73.306,18				1.360,00	73.306,18	OK																				
4.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS																																							
4.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017		M3	1,09	68,10	58,28	126,38	74,23	63,52	137,75			1,09	137,75				1,09	137,75	OK																				
4.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	69,57	43,00	26,34	69,35	2.991,61	1.832,75	4.824,36			69,57	4.824,36				69,57	4.824,36	OK																				
4.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	10,59	312,59	10,37	322,97	3.310,34	109,87	3.420,21			10,59	3.420,21				10,59	3.420,21	OK																				
4.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	436,00	9,70	4,47	14,17	4.229,81	1.948,75	6.178,56			436,00	6.178,56				436,00	6.178,56	OK																				
4.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	200,00	9,98	2,29	12,27	1.996,52	457,32	2.453,84			200,00	2.453,84				200,00	2.453,84	OK																				


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO LEVANTAMENTO Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES												TOTAL MEDIDO ACUMULADO 2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023			
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 DATA: 12/06/2023	2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023	3ª MEDIÇÃO DATA: xx/xx/xxxx	TOTAL MEDIDO ACUMULADO 2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023												
4.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	9,24	1,69	10,92	1.883,98	344,19	2.228,17		204,00	2.228,17		204,00	2.228,17	OK										
4.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									22.012,24																
4.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,57	68,10	58,28	126,38	106,92	91,49	198,41		1,57	198,41		1,57	198,41	OK										
4.3.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	160,28	29,36	32,64	62,00	4.706,33	5.231,76	9.938,10		160,28	9.938,10		160,28	9.938,10	OK										
4.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	312,59	10,37	322,97	3.207,18	106,45	3.313,63		10,26	3.313,63		10,26	3.313,63	OK										
4.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	9,70	4,47	14,17	1.969,09	907,19	2.876,29		202,97	2.876,29		202,97	2.876,29	OK										
4.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	9,98	2,29	12,27	4.286,23	981,80	5.268,03		429,37	5.268,03		429,37	5.268,03	OK										
4.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	9,24	1,69	10,92	353,25	64,54	417,78		38,25	417,78		38,25	417,78	OK										
4.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									115.994,15																
4.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	446,56	31,23	15,96	47,19	13.945,18	7.127,90	21.073,08			446,56	21.073,08		446,56	21.073,08	OK									
4.4.2	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	578,88	9,65	4,62	14,27	5.585,96	2.673,04	8.259,00			578,88	8.259,00		578,88	8.259,00	OK									
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	439,16	9,99	3,26	13,25	4.387,21	1.429,90	5.817,11			439,16	5.817,11		439,16	5.817,11	OK									
4.4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	635,16	9,95	2,30	12,25	6.321,75	1.461,76	7.783,50			635,16	7.783,50		635,16	7.783,50	OK									
4.4.5	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	1.560,33	9,21	1,65	10,86	14.363,77	2.574,86	16.938,63			1.560,33	16.938,63		1.560,33	16.938,63	OK									
4.4.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,22	7,94	1,16	9,10	1.319,82	193,11	1.512,93			166,22	1.512,93		166,22	1.512,93	OK									
4.4.7	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	10,35	303,26	17,19	320,45	3.138,73	177,92	3.316,65			10,35	3.316,65		10,35	3.316,65	OK									
4.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,46	273,30	13,15	286,45	8.051,54	387,39	8.438,93		29,00	8.307,16	0,46	131,77	29,46	8.438,93	OK									
4.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	104,64	17,34	121,98	34.252,92	5.675,31	39.928,24			327,33	39.928,24		327,33	39.928,24	OK									
4.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161,00	13,72	4,45	18,17	2.208,86	717,22	2.926,08			161,00	2.926,08		161,00	2.926,08	OK									
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 26.387,18	R\$ 20.113,32	R\$ 46.500,50	R\$ 46.500,50				R\$ 44.735,45	R\$ 44.735,45											
5.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	24,58	19,47	44,05	18.275,10	14.473,75	32.748,85			735,00	32.378,37		735,00	32.378,37	MEDIR									
5.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	49,40	36,99	86,40	7.066,03	5.291,05	12.357,08			143,03	12.357,08		143,03	12.357,08	OK									
5.3	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	272,41	90,76	363,17	1.046,05	348,52	1.394,57						-	-	MEDIR									
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 4.494,10	R\$ 1.500,03	R\$ 5.994,13	R\$ 5.994,13				R\$ 68,98	R\$ 5.346,18											
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	20,90	6,76	27,66	3.986,84	1.290,36	5.277,20		190,78	5.277,20			190,78	5.277,20	OK									
6.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	6,28	5,56	11,83	36,58	32,40	68,98			5,83	68,98		5,83	68,98	OK									


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

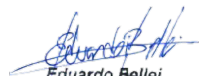
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES												TOTAL MEDIDO ACUMULADO 2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023			
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											
												DATA: 12/06/2023	DATA: 22/12/2023	DATA: xx/xx/xxxx	DATA: 22/12/2023												
												QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO								
6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	5,83	52,22	15,19	67,41	304,45	88,57	393,02						-	-										
6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	M2	5,83	28,51	15,21	43,73	166,23	88,70	254,93						-	-										
7		COBERTURA						R\$ 44.584,34	R\$ 4.505,72	R\$ 49.090,06	R\$ 49.090,06	R\$ 12.401,24						R\$ 78.244,53									
7.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	356,95	18,57	2,58	21,14	6.627,35	919,22	7.546,57				160,00	3.382,69		160,00 3.382,69										
7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	370,00	20,55	2,66	23,21	7.603,43	985,68	8.589,11				175,00	4.062,42		175,00 4.062,42										
7.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	10,15	56,37	1,52	57,89	572,19	15,40	587,59						-	-										
7.3.1	94223	DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	10,15	27,15	1,99	29,14	275,58	20,20	295,78						-	-										
7.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	10,15	56,37	1,52	57,89	572,19	15,40	587,59						-	-										
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						-	-										
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		20,00 1.116,51										
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		56,00 2.458,64										
7.3.6	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	250,00	36,76	2,70	39,46	9.188,95	675,25	9.864,20				35,00	1.380,99		35,00 1.380,99										
8		REVESTIMENTOS						R\$ 123.845,49	R\$ 68.490,17		R\$ 192.335,66	R\$ 38.583,64															
8.1		PISO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	M3	31,49	241,95	128,66	370,61	7.617,81	4.050,98	11.668,79	105.808,36																
8.1.1	96620	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 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				31,49	11.668,79		31,49 11.668,79										
8.1.2	COMP 029	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						-	-										
8.1.3	87260	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	257,00	52,24	51,03	103,27	13.426,71	13.114,81	26.541,52						-	-										
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						-	-										
8.1.7	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO	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										
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						-	-										
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						-	-										
8.1.10	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	20,45	5,11	7,30	12,41	104,57	149,21	253,78						-	-										
8.1.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM 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						-	-										
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						-	-										
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						-	-										
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						-	-										
8.2		PAREDES									67.937,85																


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI			PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D															
											1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO				
											DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		DATA: 22/12/2023				
											QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO			
8.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 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		450,00	1.804,86	MEDIR			
8.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 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		200,00	1.195,84	MEDIR			
8.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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		350,00	4.089,61	MEDIR			
8.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	7,53	5,42	12,96	5.567,11	4.008,54	9.575,65						-	-	MEDIR			
8.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	7,51	7,49	15,00	5.550,70	5.534,30	11.085,00						-	-	MEDIR			
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						-	-	MEDIR			
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						-	-	MEDIR			
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						-	-	MEDIR			
8.3		TETO								18.589,46											
8.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	378,13	3,30	0,63	3,93	1.247,98	237,84	1.485,82			300,00	1.178,82		300,00	1.178,82	MEDIR			
8.3.2	90408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	378,13	9,70	12,57	22,27	3.668,39	4.754,08	8.422,47			120,00	2.672,88		120,00	2.672,88	MEDIR			
8.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,85	7,28	4,25	11,53	2.292,61	1.337,36	3.629,97						-	-	MEDIR			
8.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	7,24	8,80	16,04	2.280,96	2.770,24	5.051,20						-	-	MEDIR			
9		ESQUADRIAS						R\$ 94.969,16	R\$ 10.951,89		R\$ 105.921,05	R\$ -									
9.1		MADEIRA																			
9.1.1	91015	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	650,92	159,53	810,45	5.858,28	1.435,77	7.294,05						-	-	MEDIR			
9.1.2	91016	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	687,72	162,77	850,49	8.940,36	2.116,01	11.056,37						-	-	MEDIR			
9.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	577,55	113,54	691,09	577,55	113,54	691,09						-	-	MEDIR			
9.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	119,57	17,03	136,60	2.750,11	391,69	3.141,80						-	-	MEDIR			
9.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	657,64	113,54	771,18	657,64	113,54	771,18						-	-	MEDIR			
9.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	180,44	51,97	232,41	902,20	259,85	1.162,05						-	-	MEDIR			
9.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	160,06	85,31	245,37	640,24	341,24	981,48						-	-	MEDIR			
9.2		ALUMÍNIO																			
9.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	386,85	69,24	456,09	208,90	37,39	246,29						-	-	MEDIR			
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,10	245,96	21,06	267,02	8.387,24	718,15	9.105,38						-	-	MEDIR			
9.2.4	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	843,35	56,08	899,43	16.327,26	1.085,71	17.412,96						-	-	MEDIR			
9.2.6	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1,44	241,05	23,09	264,14	347,11	33,25	380,36						-	-	MEDIR			

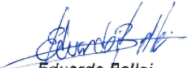

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022 PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES										<table><tr><th colspan="2">1ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">3ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">TOTAL MEDIDO ACUMULADO</th></tr><tr><th colspan="2">DATA: 12/06/2023</th><th colspan="2">DATA: 22/12/2023</th><th colspan="2">DATA: xx/xx/xxxx</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th></tr></table>								1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO		DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023		QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO																																			
DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		2ª MEDIÇÃO DATA: 22/12/2023																																			
QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO																																		
9.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO																																							
9.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	1.741,79	47,32	1.789,11	33.895,23	920,85	34.816,08							-	-	MEDIR																						
9.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	M2	12,04	538,25	35,92	574,17	6.480,53	432,48	6.913,01							-	-	MEDIR																						
9.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	2,34	71,43	56,08	127,51	167,15	131,23	298,37							-	-	MEDIR																						
9.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	M2	3,36	538,25	35,92	574,17	1.808,52	120,69	1.929,21							-	-	MEDIR																						
9.4		PINTURA																																							
9.4.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3	M2	131,04	13,43	13,22	26,65	1.759,87	1.732,35	3.492,22							-	-	MEDIR																						
9.5		VIDROS																																							
9.5.3	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	519,42	43,22	562,64	1.682,92	140,03	1.822,95							-	-	MEDIR																						
9.5.4	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	179,95	28,44	208,39	97,17	15,36	112,53							-	-	MEDIR																						
9.6		SOLEIRA/PEITORIL																																							
9.6.1	COMP 053	FORNEC. E APLIC.	M	52,00	66,94	15,63	82,57	3.480,88	812,76	4.293,64							-	-	MEDIR																						
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 130.327,60	R\$ 35.128,12	R\$ 165.455,72							R\$ 14.320,59																								
10.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO																																							
10.1.1	COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	12.216,00	1.181,74	13.397,74	12.216,00	1.181,74	13.397,74		1,00	13.397,74				1,00	13.397,74	OK																						
10.2		QDG																																							
10.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.844,65	668,93	4.513,58	3.844,65	668,93	4.513,58							-	-	MEDIR																						
10.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	694,67	42,82	737,49	694,67	42,82	737,49							-	-	MEDIR																						
10.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	12,29	1,51	13,80	24,58	3,02	27,60							-	-	MEDIR																						
10.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	12,80	2,13	14,93	25,60	4,26	29,86							-	-	MEDIR																						
10.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,00	65,66	4,27	69,93	853,58	55,51	909,09							-	-	MEDIR																						
10.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	26,00	66,75	5,89	72,64	1.735,50	153,14	1.888,64							-	-	MEDIR																						
10.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	85,34	13,12	98,46	341,36	52,48	393,84							-	-	MEDIR																						
10.2.8	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,41	24,29	239,70	215,41	24,29	239,70							-	-	MEDIR																						
10.2.9	COMP 010	*45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131,55	19,43	150,98	131,55	19,43	150,98							-	-	MEDIR																						
10.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	1,00	10,76	4,89	15,65	10,76	4,89	15,65		1,00	15,65				1,00	15,65	OK																						
10.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	35,60	3,24	38,84	1.068,00	97,20	1.165,20							-	-	MEDIR																						
10.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	98,04	99,79	197,83	196,08	199,58	395,66							-	-	MEDIR																						
10.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	120,00	89,93	3,95	93,88	10.791,60	474,00	11.265,60							-	-	MEDIR																						
10.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	30,00	49,11	2,67	51,78	1.473,30	80,10	1.553,40							-	-	MEDIR																						
10.3		EQUIPAMENTOS - QDG																																							

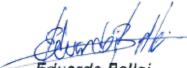


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

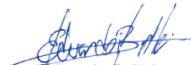
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022 ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES <tr><th rowspan="3">ITEM</th><th rowspan="3">CÓDIGO DO SERVIÇO</th><th rowspan="3">DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</th><th rowspan="3">UNIDADE DE MEDIDA</th><th rowspan="3">QUANTI DADE</th><th rowspan="3">MATERIAL</th><th rowspan="3">MÃO DE OBRA</th><th rowspan="3">CUSTO UNITÁRIO</th><th rowspan="3">MATERIAL</th><th rowspan="3">MÃO DE OBRA</th><th rowspan="3">CUSTO TOTAL</th><th rowspan="3">SUBTOTAL</th><th colspan="6"></th><th colspan="2">TOTAL MEDIDO ACUMULADO</th></tr> <tr><th colspan="2">1ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">3ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO</th></tr> <tr><th>DATA: 12/06/2023</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>DATA: 22/12/2023</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>DATA: xx/xx/xxxx</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>DATA: 22/12/2023</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th></tr> <tr><td>10.3.1</td><td>COMP 062</td><td>LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572</td><td>UN</td><td>56,00</td><td>202,44</td><td>38,42</td><td>240,86</td><td>11.336,64</td><td>2.151,52</td><td>13.488,16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.2</td><td>COMP 063</td><td>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).</td><td>UN</td><td>9,00</td><td>204,77</td><td>42,54</td><td>247,31</td><td>1.842,93</td><td>382,86</td><td>2.225,79</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.3</td><td>COMP 064</td><td>LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W</td><td>UN</td><td>4,00</td><td>103,98</td><td>25,91</td><td>129,89</td><td>415,92</td><td>103,64</td><td>519,56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.4</td><td>97599</td><td>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020</td><td>UN</td><td>9,00</td><td>22,85</td><td>4,39</td><td>27,24</td><td>205,65</td><td>39,51</td><td>245,16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.5</td><td>COMP 065</td><td>PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO</td><td>UN</td><td>7,00</td><td>212,79</td><td>38,85</td><td>251,64</td><td>1.489,53</td><td>271,95</td><td>1.761,48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.6</td><td>91953</td><td>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>20,00</td><td>18,93</td><td>9,64</td><td>28,57</td><td>378,60</td><td>192,80</td><td>571,40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.7</td><td>91955</td><td>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>4,00</td><td>22,83</td><td>12,32</td><td>35,15</td><td>91,32</td><td>49,28</td><td>140,60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.8</td><td>91959</td><td>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>30,33</td><td>14,99</td><td>45,32</td><td>30,33</td><td>14,99</td><td>45,32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.9</td><td>91961</td><td>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>38,11</td><td>20,32</td><td>58,43</td><td>38,11</td><td>20,32</td><td>58,43</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.10</td><td>91969</td><td>INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>3,00</td><td>53,38</td><td>28,33</td><td>81,71</td><td>160,14</td><td>84,99</td><td>245,13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.11</td><td>92023</td><td>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>32,69</td><td>17,64</td><td>50,33</td><td>32,69</td><td>17,64</td><td>50,33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.12</td><td>91965</td><td>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>45,61</td><td>22,98</td><td>68,59</td><td>45,61</td><td>22,98</td><td>68,59</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.13</td><td>92001</td><td>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>64,00</td><td>23,28</td><td>9,95</td><td>33,23</td><td>1.489,92</td><td>636,80</td><td>2.126,72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.14</td><td>92005</td><td>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>18,00</td><td>40,93</td><td>20,32</td><td>61,25</td><td>736,74</td><td>365,76</td><td>1.102,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.15</td><td>91993</td><td>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>10,00</td><td>26,74</td><td>18,42</td><td>45,16</td><td>267,40</td><td>184,20</td><td>451,60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.16</td><td>92009</td><td>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>13,00</td><td>38,99</td><td>15,59</td><td>54,58</td><td>506,87</td><td>202,67</td><td>709,54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.17</td><td>92001</td><td>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>UN</td><td>12,00</td><td>23,28</td><td>9,95</td><td>33,23</td><td>279,36</td><td>119,40</td><td>398,76</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.18</td><td>COMP 066</td><td>PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.</td><td>PT</td><td>14,00</td><td>9,35</td><td>6,47</td><td>15,82</td><td>130,90</td><td>90,58</td><td>221,48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.19</td><td>COMP 067</td><td>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</td><td>UN</td><td>143,00</td><td>5,61</td><td>4,86</td><td>10,47</td><td>802,23</td><td>694,98</td><td>1.497,21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.20</td><td>COMP 068</td><td>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</td><td>UN</td><td>17,00</td><td>9,18</td><td>4,86</td><td>14,04</td><td>156,06</td><td>82,62</td><td>238,68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.21</td><td>91854</td><td>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>M</td><td>520,00</td><td>5,19</td><td>4,66</td><td>9,85</td><td>2.698,80</td><td>2.423,20</td><td>5.122,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.22</td><td>91844</td><td>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>M</td><td>360,00</td><td>4,75</td><td>2,81</td><td>7,56</td><td>1.710,00</td><td>1.011,60</td><td>2.721,60</td><td></td><td>120,00</td><td>907,20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>120,00</td><td>907,20</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.23</td><td>91926</td><td>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>M</td><td>3.500,00</td><td>3,08</td><td>0,96</td><td>4,04</td><td>10.780,00</td><td>3.360,00</td><td>14.140,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.3.24</td><td>91930</td><td>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015</td><td>M</td><td>195,00</td><td>7,32</td><td>1,66</td><td>8,98</td><td>1.427,40</td><td>323,70</td><td>1.751,10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>10.4</td><td></td><td>QF - COMPRESSOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10.4.1</td><td>COMP 069</td><td>QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>595,13</td><td>194,28</td><td>789,41</td><td>595,13</td><td>194,28</td><td>789,41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>MEDIR</td></tr>			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							TOTAL MEDIDO ACUMULADO		1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		DATA: 12/06/2023	QUANT.	CUSTO	DATA: 22/12/2023	QUANT.	CUSTO	DATA: xx/xx/xxxx	QUANT.	CUSTO	DATA: 22/12/2023	QUANT.	CUSTO	10.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572	UN	56,00	202,44	38,42	240,86	11.336,64	2.151,52	13.488,16									-	-			MEDIR	10.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	204,77	42,54	247,31	1.842,93	382,86	2.225,79									-	-			MEDIR	10.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	103,98	25,91	129,89	415,92	103,64	519,56									-	-			MEDIR	10.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	9,00	22,85	4,39	27,24	205,65	39,51	245,16									-	-			MEDIR	10.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	212,79	38,85	251,64	1.489,53	271,95	1.761,48									-	-			MEDIR	10.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	20,00	18,93	9,64	28,57	378,60	192,80	571,40									-	-			MEDIR	10.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4,00	22,83	12,32	35,15	91,32	49,28	140,60									-	-			MEDIR	10.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	30,33	14,99	45,32	30,33	14,99	45,32									-	-			MEDIR	10.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	38,11	20,32	58,43	38,11	20,32	58,43									-	-			MEDIR	10.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	53,38	28,33	81,71	160,14	84,99	245,13									-	-			MEDIR	10.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	32,69	17,64	50,33	32,69	17,64	50,33									-	-			MEDIR	10.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	45,61	22,98	68,59	45,61	22,98	68,59									-	-			MEDIR	10.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	64,00	23,28	9,95	33,23	1.489,92	636,80	2.126,72									-	-			MEDIR	10.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	18,00	40,93	20,32	61,25	736,74	365,76	1.102,50									-	-			MEDIR	10.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	10,00	26,74	18,42	45,16	267,40	184,20	451,60									-	-			MEDIR	10.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	13,00	38,99	15,59	54,58	506,87	202,67	709,54									-	-			MEDIR	10.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	12,00	23,28	9,95	33,23	279,36	119,40	398,76									-	-			MEDIR	10.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,35	6,47	15,82	130,90	90,58	221,48									-	-			MEDIR	10.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,61	4,86	10,47	802,23	694,98	1.497,21									-	-			MEDIR	10.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,18	4,86	14,04	156,06	82,62	238,68									-	-			MEDIR	10.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	520,00	5,19	4,66	9,85	2.698,80	2.423,20	5.122,00									-	-			MEDIR	10.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	360,00	4,75	2,81	7,56	1.710,00	1.011,60	2.721,60		120,00	907,20						120,00	907,20			MEDIR	10.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	3.500,00	3,08	0,96	4,04	10.780,00	3.360,00	14.140,00									-	-			MEDIR	10.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	195,00	7,32	1,66	8,98	1.427,40	323,70	1.751,10									-	-			MEDIR	10.4		QF - COMPRESSOR																						10.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	595,13	194,28	789,41	595,13	194,28	789,41									-	-			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							TOTAL MEDIDO ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																								1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			DATA: 12/06/2023	QUANT.	CUSTO	DATA: 22/12/2023	QUANT.	CUSTO	DATA: xx/xx/xxxx	QUANT.	CUSTO	DATA: 22/12/2023	QUANT.	CUSTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572	UN	56,00	202,44	38,42	240,86	11.336,64	2.151,52	13.488,16									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	204,77	42,54	247,31	1.842,93	382,86	2.225,79									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	103,98	25,91	129,89	415,92	103,64	519,56									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	9,00	22,85	4,39	27,24	205,65	39,51	245,16									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	212,79	38,85	251,64	1.489,53	271,95	1.761,48									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	20,00	18,93	9,64	28,57	378,60	192,80	571,40									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4,00	22,83	12,32	35,15	91,32	49,28	140,60									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	30,33	14,99	45,32	30,33	14,99	45,32									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	38,11	20,32	58,43	38,11	20,32	58,43									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	53,38	28,33	81,71	160,14	84,99	245,13									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	32,69	17,64	50,33	32,69	17,64	50,33									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	45,61	22,98	68,59	45,61	22,98	68,59									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	64,00	23,28	9,95	33,23	1.489,92	636,80	2.126,72									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	18,00	40,93	20,32	61,25	736,74	365,76	1.102,50									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	10,00	26,74	18,42	45,16	267,40	184,20	451,60									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	13,00	38,99	15,59	54,58	506,87	202,67	709,54									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	12,00	23,28	9,95	33,23	279,36	119,40	398,76									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,35	6,47	15,82	130,90	90,58	221,48									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,61	4,86	10,47	802,23	694,98	1.497,21									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,18	4,86	14,04	156,06	82,62	238,68									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	520,00	5,19	4,66	9,85	2.698,80	2.423,20	5.122,00									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	360,00	4,75	2,81	7,56	1.710,00	1.011,60	2.721,60		120,00	907,20						120,00	907,20			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	3.500,00	3,08	0,96	4,04	10.780,00	3.360,00	14.140,00									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	195,00	7,32	1,66	8,98	1.427,40	323,70	1.751,10									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.4		QF - COMPRESSOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	595,13	194,28	789,41	595,13	194,28	789,41									-	-			MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022 PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES																	
												TOTAL MEDIDO ACUMULADO					
												2ª MEDIÇÃO					
												DATA: 22/12/2023					
												QUANT. CUSTO QUANT. CUSTO QUANT. CUSTO QUANT. CUSTO					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
10.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,97	2,13	18,10	15,97	2,13	18,10						-	-
10.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	138,05	12,55	150,60	414,15	37,65	451,80						-	-
10.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	9,77	18,29	28,06	195,40	365,80	561,20						-	-
10.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,90	3,24	15,14	23,80	6,48	30,28						-	-
10.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	13,33	2,48	15,81	999,75	186,00	1.185,75						-	-
10.5		QF - CISTERNA															
10.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	595,13	194,28	789,41	595,13	194,28	789,41						-	-
10.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	99,52	6,41	105,93	99,52	6,41	105,93						-	-
10.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	138,05	12,55	150,60	414,15	37,65	451,80						-	-
10.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	9,77	18,29	28,06	146,55	274,35	420,90						-	-
10.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,90	3,24	15,14	23,80	6,48	30,28						-	-
10.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	8,41	1,66	10,07	630,75	124,50	755,25						-	-
10.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO															
10.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA															
10.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	203,76	33,32	237,08	203,76	33,32	237,08						-	-
10.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	98,04	99,79	197,83	98,04	99,79	197,83						-	-
10.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	75,00	12,24	12,95	25,19	918,00	971,25	1.889,25						-	-
10.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,15	3,24	18,39	60,60	12,96	73,56						-	-
10.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS															
10.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U" X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1	UN	1,00	1.130,60	90,67	1.221,27	1.130,60	90,67	1.221,27						-	-
10.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	203,76	33,32	237,08	203,76	33,32	237,08						-	-
10.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	1.085,62	14,57	1.100,19	1.085,62	14,57	1.100,19						-	-
10.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	26,07	9,43	35,50	26,07	9,43	35,50						-	-
10.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	632,29	200,77	833,06	1.264,58	401,54	1.666,12						-	-
10.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	58,09	16,20	74,29	464,72	129,60	594,32						-	-
10.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	33,04	9,71	42,75	528,64	155,36	684,00						-	-
10.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	33,04	9,71	42,75	561,68	165,07	726,75						-	-
10.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	50,02	5,18	55,20	50,02	5,18	55,20						-	-
10.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	10,07	7,77	17,84	161,12	124,32	285,44						-	-
10.6.2.11	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	8,21	3,24	11,45	16,42	6,48	22,90						-	-

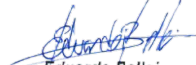

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022 PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES												TOTAL MEDIDO ACUMULADO								
												2ª MEDIÇÃO								
												3ª MEDIÇÃO								
												2ª MEDIÇÃO								
												DATA: 22/12/2023								
												DATA: 22/12/2023								
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	
10.6.2.12	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	9,18	4,86	14,04	174,42	92,34	266,76						-	-	MEDIR		
10.6.2.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	6,92	4,66	11,58	830,40	559,20	1.389,60						-	-	MEDIR		
10.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	4,75	2,81	7,56	356,25	210,75	567,00						-	-	MEDIR		
10.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,03	3,24	9,27	301,50	162,00	463,50						-	-	MEDIR		
10.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	850,00	4,95	4,86	9,81	4.207,50	4.131,00	8.338,50						-	-	MEDIR		
10.6.2.17	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	33,00	8,66	21,05	29,71	285,78	694,65	980,43						-	-	MEDIR		
10.6.3		CFTV / ALARME																		
10.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	203,76	33,32	237,08	203,76	33,32	237,08						-	-	MEDIR		
10.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	3.003,50	58,29	3.061,79	3.003,50	58,29	3.061,79						-	-	MEDIR		
10.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	69,18	16,20	85,38	69,18	16,20	85,38						-	-	MEDIR		
10.6.3.4	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	96,12	16,20	112,32	96,12	16,20	112,32						-	-	MEDIR		
10.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	253,29	32,38	285,67	2.532,90	323,80	2.856,70						-	-	MEDIR		
10.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	2,66	6,47	9,13	53,20	129,40	182,60						-	-	MEDIR		
10.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	429,00	194,28	623,28	429,00	194,28	623,28						-	-	MEDIR		
10.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	112,80	13,86	126,66	2.481,60	304,92	2.786,52						-	-	MEDIR		
10.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	221,18	58,29	279,47	442,36	116,58	558,94						-	-	MEDIR		
10.6.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	6,92	4,66	11,58	1.245,60	838,80	2.084,40						-	-	MEDIR		
10.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,75	2,81	7,56	570,00	337,20	907,20						-	-	MEDIR		
10.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,03	3,24	9,27	301,50	162,00	463,50						-	-	MEDIR		
10.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,61	4,86	10,47	179,52	155,52	335,04						-	-	MEDIR		
10.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,18	4,86	14,04	9,18	4,86	14,04						-	-	MEDIR		
10.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)																		
10.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	91,97	78,10	170,07	735,76	624,80	1.360,56						-	-	MEDIR		
10.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	44,11	6,80	50,91	2.646,60	408,00	3.054,60						-	-	MEDIR		
10.7.3	COMP 102	PRELIMHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744)	UN	60,00	69,32	5,14	74,46	4.159,20	308,40	4.467,60						-	-	MEDIR		
10.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	62,50	1,07	63,57	8.750,00	149,80	8.899,80						-	-	MEDIR		
10.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	800,00	1,36	1,62	2,98	1.088,00	1.296,00	2.384,00						-	-	MEDIR		
10.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	67,10	8,17	75,27	2.080,10	253,27	2.333,37						-	-	MEDIR		
10.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	25,59	19,43	45,02	742,11	563,47	1.305,58						-	-	MEDIR		
10.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	33,98	11,33	45,31	8.155,20	2.719,20	10.874,40						-	-	MEDIR		
10.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO Ø50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	22,98	9,71	32,69	896,22	378,69	1.274,91						-	-	MEDIR		
10.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	21,10	4,21	25,31	1.055,00	210,50	1.265,50						-	-	MEDIR		
10.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	340,92	11,33	352,25	340,92	11,33	352,25						-	-	MEDIR		
10.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	301,70	65,10	366,80	301,70	65,10	366,80						-	-	MEDIR		
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 103.243,81	R\$ 25.317,83	R\$ 128.561,64										
11.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO																		
11.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	80,76	7,06	87,82	2.261,28	197,68	2.458,96				28,00		2.458,96	28,00		2.458,96	OK
11.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	98,74	8,28	107,02	98,74	8,28	107,02				1,00		107,02	1,00		107,02	OK

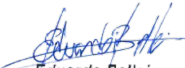

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

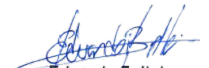
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022 ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D  PARANÁ EDIFICAÇÕES <tr><th rowspan="3">ITEM</th><th rowspan="3">CÓDIGO DO SERVIÇO</th><th rowspan="3">DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</th><th rowspan="3">UNIDADE DE MEDIDA</th><th rowspan="3">QUANTI DADE</th><th rowspan="3">MATERIAL</th><th rowspan="3">MÃO DE OBRA</th><th rowspan="3">CUSTO UNITÁRIO</th><th rowspan="3">MATERIAL</th><th rowspan="3">MÃO DE OBRA</th><th rowspan="3">CUSTO TOTAL</th><th rowspan="3">SUBTOTAL</th><th colspan="2">1ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">2ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">3ª MEDIÇÃO</th><th colspan="2">TOTAL MEDIDO ACUMULADO</th><th rowspan="3"></th></tr> <tr><th colspan="2">DATA: 12/06/2023</th><th colspan="2">DATA: 22/12/2023</th><th colspan="2">DATA: xx/xx/xxxx</th><th colspan="2">DATA: 22/12/2023</th></tr> <tr><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th><th>QUANT.</th><th>CUSTO</th></tr> <tr><td>11.5.1</td><td>89712</td><td>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</td><td>M</td><td>57,00</td><td>19,03</td><td>12,15</td><td>31,18</td><td>1.084,71</td><td>692,55</td><td>1.777,26</td><td></td><td>37,00</td><td>1.153,66</td><td>20,00</td><td>623,60</td><td></td><td></td><td>57,00</td><td>1.777,26</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.5.2</td><td>89713</td><td>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</td><td>M</td><td>6,00</td><td>29,56</td><td>17,91</td><td>47,47</td><td>177,36</td><td>107,46</td><td>284,82</td><td></td><td>6,00</td><td>284,82</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6,00</td><td>284,82</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.5.3</td><td>89714</td><td>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</td><td>M</td><td>54,00</td><td>36,67</td><td>23,69</td><td>60,36</td><td>1.980,18</td><td>1.279,26</td><td>3.259,44</td><td></td><td>30,00</td><td>1.810,80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30,00</td><td>1.810,80</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.6</td><td></td><td>TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.6.1</td><td>89711</td><td>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</td><td>M</td><td>48,00</td><td>10,86</td><td>9,60</td><td>20,46</td><td>521,28</td><td>460,80</td><td>982,08</td><td></td><td>32,00</td><td>654,72</td><td>16,00</td><td>327,36</td><td></td><td></td><td>48,00</td><td>982,08</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.6.2</td><td>COMP 013</td><td>CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</td><td>UN</td><td>7,00</td><td>50,67</td><td>15,99</td><td>66,66</td><td>354,69</td><td>111,93</td><td>466,62</td><td></td><td></td><td></td><td>7,00</td><td>466,62</td><td></td><td></td><td>7,00</td><td>466,62</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.6.3</td><td>89708</td><td>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.</td><td>UN</td><td>3,00</td><td>66,83</td><td>12,14</td><td>78,97</td><td>200,49</td><td>36,42</td><td>236,91</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>236,91</td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>236,91</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.6.4</td><td>COMP 014</td><td>RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</td><td>UN</td><td>4,00</td><td>15,86</td><td>12,79</td><td>28,65</td><td>63,44</td><td>51,16</td><td>114,60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.7</td><td></td><td>TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.7.1</td><td>COMP 014</td><td>RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>15,86</td><td>12,79</td><td>28,65</td><td>15,86</td><td>12,79</td><td>28,65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.7.2</td><td>89712</td><td>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</td><td>M</td><td>6,00</td><td>19,03</td><td>12,15</td><td>31,18</td><td>114,18</td><td>72,90</td><td>187,08</td><td></td><td>6,00</td><td>187,08</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6,00</td><td>187,08</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.7.3</td><td>89713</td><td>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</td><td>M</td><td>30,00</td><td>29,56</td><td>17,91</td><td>47,47</td><td>886,80</td><td>537,30</td><td>1.424,10</td><td></td><td>30,00</td><td>1.424,10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30,00</td><td>1.424,10</td><td>OK</td></tr> <tr><td>11.8</td><td></td><td>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.8.1</td><td>91785</td><td>(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</td><td>M</td><td>42,00</td><td>21,05</td><td>22,67</td><td>43,72</td><td>884,10</td><td>952,14</td><td>1.836,24</td><td></td><td></td><td></td><td>15,00</td><td>655,80</td><td></td><td></td><td>15,00</td><td>655,80</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.8.2</td><td>91787</td><td>(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</td><td>M</td><td>66,00</td><td>34,47</td><td>3,82</td><td>38,29</td><td>2.275,02</td><td>252,12</td><td>2.527,14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.9</td><td></td><td>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.9.1</td><td>101908</td><td>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -</td><td>UN</td><td>2,00</td><td>167,73</td><td>14,60</td><td>182,33</td><td>335,46</td><td>29,20</td><td>364,66</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.9.2</td><td>101907</td><td>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC -</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>576,97</td><td>14,60</td><td>591,57</td><td>576,97</td><td>14,60</td><td>591,57</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.9.3</td><td>101905</td><td>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>173,22</td><td>14,60</td><td>187,82</td><td>173,22</td><td>14,60</td><td>187,82</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.9.4</td><td>COMP 112</td><td>PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM</td><td>UN</td><td>9,00</td><td>107,20</td><td>3,44</td><td>110,64</td><td>964,80</td><td>30,96</td><td>995,76</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10</td><td></td><td>APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.10.1</td><td>86932</td><td>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</td><td>UN</td><td>3,00</td><td>593,09</td><td>23,85</td><td>616,94</td><td>1.779,27</td><td>71,55</td><td>1.850,82</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10.2</td><td>95471</td><td>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td><td>UN</td><td>4,00</td><td>800,10</td><td>28,97</td><td>829,07</td><td>3.200,40</td><td>115,88</td><td>3.316,28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10.3</td><td>86942</td><td>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</td><td>UN</td><td>20,00</td><td>222,30</td><td>21,29</td><td>243,59</td><td>4.446,00</td><td>425,80</td><td>4.871,80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10.4</td><td>86920</td><td>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</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>780,13</td><td>50,71</td><td>830,84</td><td>780,13</td><td>50,71</td><td>830,84</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10.5</td><td>COMP 114</td><td>EXPURGO EM INOX</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>2.178,04</td><td>18,72</td><td>2.196,76</td><td>2.178,04</td><td>18,72</td><td>2.196,76</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10.6</td><td>95547</td><td>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</td><td>UN</td><td>20,00</td><td>48,07</td><td>7,23</td><td>55,30</td><td>961,40</td><td>144,60</td><td>1.106,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr> <tr><td>11.10.7</td><td>95544</td><td>PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.</td><td>UN</td><td>20,00</td><td>63,05</td><td>7,22</td><td>70,27</td><td>1.261,00</td><td>144,40</td><td>1.405,40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>MEDIR</td></tr>			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			DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		DATA: 22/12/2023		QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	11.5.1	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	57,00	19,03	12,15	31,18	1.084,71	692,55	1.777,26		37,00	1.153,66	20,00	623,60			57,00	1.777,26	OK	11.5.2	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	6,00	29,56	17,91	47,47	177,36	107,46	284,82		6,00	284,82					6,00	284,82	OK	11.5.3	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	54,00	36,67	23,69	60,36	1.980,18	1.279,26	3.259,44		30,00	1.810,80					30,00	1.810,80	MEDIR	11.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO																			11.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	10,86	9,60	20,46	521,28	460,80	982,08		32,00	654,72	16,00	327,36			48,00	982,08	OK	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	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	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								-	-	MEDIR	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								-	-	MEDIR	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	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	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			15,00	655,80	MEDIR	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								-	-	MEDIR	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	11.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	20,00	63,05	7,22	70,27	1.261,00	144,40	1.405,40								-	-	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	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																									DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		DATA: 22/12/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11.5.1	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	57,00	19,03	12,15	31,18	1.084,71	692,55	1.777,26		37,00	1.153,66	20,00	623,60			57,00	1.777,26	OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.5.2	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	6,00	29,56	17,91	47,47	177,36	107,46	284,82		6,00	284,82					6,00	284,82	OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.5.3	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	54,00	36,67	23,69	60,36	1.980,18	1.279,26	3.259,44		30,00	1.810,80					30,00	1.810,80	MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	10,86	9,60	20,46	521,28	460,80	982,08		32,00	654,72	16,00	327,36			48,00	982,08	OK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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								-	-	MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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								-	-	MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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			15,00	655,80	MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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								-	-	MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	20,00	63,05	7,22	70,27	1.261,00	144,40	1.405,40								-	-	MEDIR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI			PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D			PARANÁ EDIFICAÇÕES												
											1ª		2ª		3ª		TOTAL MEDIDO				
											MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		ACUMULADO				
											DATA: 12/06/2023		DATA: 22/12/2023		DATA: xx/xx/xxxx		2ª MEDIÇÃO				
											DATA: 22/12/2023										
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO		QUANT.		CUSTO				
											QUANT.		CUSTO								


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI				PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 164.074/D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


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 2

DATA: 22/12/2023

Empresa Contratada: **AMG ENGENHARIA EIRELI**

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

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 2ª 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: Formas vigas, alvenarias e platibandas.



Foto 3: Consultório Odontológico. Tubulações.



Foto 4: Espaço em saúde. Alvenarias.



Foto 5: Lateral da Obra. Alvenarias, platibandas.



Foto 6: Recepção. Laje e alvenarias.



Foto 7: Chapisco e Reboco Interno.

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

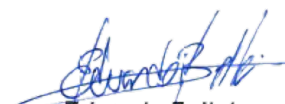
refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

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\$ 291.493,73.

Pato Branco, 22 de Dezembro de 2023.



Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

EDUARDO BELLEI
Engenheiro Civil
CREA-PR 174.064/D