CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.			**UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS**					-	**1.718.000,00**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS**					-	**51.245,01**	
1.1.1.			**CANTEIRO DE OBRAS**					-	**41.411,01**	
1.1.1.1.	SINAPI	CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	10,00	270,32	BDI 1	321,46	3.214,60	RA
1.1.1.2.	SINAPI	CPU2529	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	944,90	BDI 1	1.123,68	6.742,08	RA
1.1.1.3.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	456,47	BDI 1	542,83	542,83	RA
1.1.1.4.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	151,35	BDI 1	179,99	179,99	RA
1.1.1.5.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.866,63	BDI 1	2.222,17	2.222,17	RA
1.1.1.6.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	359,06	BDI 1	426,99	2.561,94	RA
1.1.1.7.	SINAPI	CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	76,45	BDI 1	90,91	9.091,00	RA
1.1.1.8.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330,00	42,95	BDI 1	51,08	16.856,40	RA
1.1.2.			**EQUIPAMENTOS DE APOIO**					-	**9.834,00**	
1.1.2.1	SINAPI	CPU1926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	275,00	30,07	BDI 1	35,76	9.834,00	RA
1.2.			**FUNDAÇÃO**					-	**168.737,15**	
1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	42,95	BDI 1	51,08	6.385,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.2.0.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	203,88	11,65	BDI 1	13,85	2.823,74	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,34	84,03	BDI 1	99,93	2.332,37	RA
1.2.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	36,19	150,33	BDI 1	178,77	6.469,69	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,10	34,36	BDI 1	40,86	16.021,21	RA
1.2.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	19,11	BDI 1	22,73	10.008,02	RA
1.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	16,68	BDI 1	19,84	2.759,74	RA
1.2.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	14,65	BDI 1	17,42	17.602,91	RA
1.2.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	12,59	BDI 1	14,97	9.730,50	RA
1.2.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	9,45	BDI 1	11,24	8.142,26	RA
1.2.0.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	8,75	BDI 1	10,41	6.826,88	RA
1.2.0.12.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,90	729,25	BDI 1	867,22	49.344,82	RA
1.2.0.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,24	1,25	BDI 1	1,49	249,19	RA
1.2.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	25,07	BDI 1	29,81	6.613,65	RA
1.2.0.15.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	37,80	BDI 1	44,95	17.448,69	RA
1.2.0.16.	SINAPI	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	88,35	BDI 1	105,07	5.978,48	RA

Angela P. Becker

Lucia Iacovelli

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.3.			**ESTRUTURA**					-	**267.269,96**	
1.3.1.			**PILARES**					-	**49.963,28**	
1.3.1.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283,00	47,25	BDI 1	56,19	15.901,77	RA
1.3.1.2.	SINAPI-I	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	9,43	BDI 1	11,21	7.630,65	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	7,83	BDI 1	9,31	1.996,06	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	7,50	BDI 1	8,92	1.293,40	RA
1.3.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	12,91	BDI 1	15,35	6.196,80	RA
1.3.1.6.	SINAPI	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,60	677,71	BDI 1	805,93	14.990,30	RA
1.3.1.7.	SINAPI	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	88,35	BDI 1	105,07	1.954,30	RA
1.3.2.			**VIGAS**					-	**85.414,48**	
1.3.2.1.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	290,80	85,90	BDI 1	102,15	29.705,22	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	11,74	BDI 1	13,96	5.637,05	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,30	10,72	BDI 1	12,75	1.788,83	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	9,43	BDI 1	11,21	6.074,70	RA

Angela P. Becker

Lucia Locatelli

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.3.2.5.	SINAPI-I	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	7,83	BDI 1	9,31	4.892,41	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	7,50	BDI 1	8,92	3.213,88	RA
1.3.2.7.	SINAPI-I	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,40	12,91	BDI 1	15,35	6.606,64	RA
1.3.2.8.	SINAPI-I	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,10	679,79	BDI 1	808,41	24.333,14	RA
1.3.2.9.	SINAPI-I	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	88,35	BDI 1	105,07	3.162,61	RA
1.3.3.			**LAJES**					-	**131.892,20**	
1.3.3.1.	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,60	85,90	BDI 1	102,15	5.781,69	RA
1.3.3.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	12,31	BDI 1	14,64	5.791,58	RA
1.3.3.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	11,16	BDI 1	13,27	2.829,16	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	10,19	BDI 1	12,12	2.457,94	RA
1.3.3.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	8,93	BDI 1	10,62	130,63	RA
1.3.3.6.	SINAPI-I	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,80	679,79	BDI 1	808,41	26.515,85	RA
1.3.3.7.	SINAPI	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	32,80	88,35	BDI 1	105,07	3.446,30	RA
1.3.3.8.	SINAPI	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	77,31	BDI 1	91,94	8.636,84	RA

Angela P Becker

Lucia Jacinto

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.3.3.9.	SINAPI	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	90,20	BDI 1	107,27	38.497,06	RA
1.3.3.10.	SINAPI	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	107,38	BDI 1	127,70	3.598,59	RA
1.3.3.11.	SINAPI	CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	m²	481,00	16,62	BDI 1	19,76	9.504,56	RA
1.3.3.12.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	1.611,35	12,89	BDI 1	15,33	24.702,00	RA
1.4.			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					-	**168.888,60**	
1.4.1.			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					-	**114.138,51**	
1.4.1.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,85	61,91	BDI 1	73,62	946,02	RA
1.4.1.2.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713,84	82,64	BDI 1	98,28	70.156,20	RA
1.4.1.3.	SINAPI	CPU2535	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	120,96	171,80	BDI 1	204,30	24.712,13	RA
1.4.1.4.	SINAPI-I	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	71,04	BDI 1	84,48	8.743,68	RA
1.4.1.5.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	47,85	BDI 1	56,90	3.937,48	RA
1.4.1.6.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	12,18	BDI 1	14,48	5.643,00	RA
1.4.2.			**DRYWALL**					-	**54.699,01**	
1.4.2.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94	92,88	BDI 1	110,45	4.080,02	RA

Angela P. Becker

Lucia Jacomel

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.4.2.2.	SINAPI-I	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,09	105,30	BDI 1	125,22	22.550,87	RA
1.4.2.3.	SINAPI	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	84,45	151,39	BDI 1	180,03	15.203,53	RA
1.4.2.4.	SINAPI	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	66,04	163,81	BDI 1	194,80	12.864,59	RA
1.4.3.			**DIVISÓRIAS**					-	**51,08**	
1.4.3.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	286,38	BDI 1	340,56	51,08	RA
1.5.			**COBERTURA**					-	**81.479,93**	
1.5.1.			**ESTRUTURA**					-	**43.720,54**	
1.5.1.1.	SINAPI	CPU2898	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	391,46	16,36	BDI 1	19,46	7.617,81	RA
1.5.1.2.	SINAPI-I	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	42,87	BDI 1	50,98	18.322,72	RA
1.5.1.3.	SINAPI-I	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	41,60	BDI 1	49,47	17.780,01	RA
1.5.2.			**TELHAMENTO**					-	**20.367,53**	

Angela P Becker

Lucia Zacarão

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.5.2.1.	SINAPI	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	359,41	40,08	BDI 1	47,66	17.129,48	RA
1.5.2.2.	SINAPI	CPU3093	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	m²	31,60	86,17	BDI 1	102,47	3.238,05	RA
1.5.3.			**COMPLEMENTOS**					-	**17.391,86**	
1.5.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	140,12	BDI 1	166,63	12.663,88	RA
1.5.3.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	43,10	BDI 1	51,25	2.554,81	RA
1.5.3.3.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	74,44	BDI 1	88,52	2.173,17	RA
1.6.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					-	**11.414,51**	
1.6.0.1.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	47,25	BDI 1	56,19	8.747,10	RA
1.6.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	30,65	BDI 1	36,45	2.667,41	RA
1.7.			**ESQUADRIAS**					-	**186.228,12**	
1.7.1.			**PORTAS DE MADEIRA**					-	**45.392,09**	
1.7.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.093,46	BDI 1	1.300,34	15.604,08	RA
1.7.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.025,81	BDI 1	1.219,89	12.198,90	RA
1.7.1.3.	SINAPI	CPU3139	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	1,00	1.408,95	BDI 1	1.675,52	1.675,52	RA
1.7.1.4.	SINAPI	CPU3140	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	485,16	BDI 1	576,95	8.302,31	RA
1.7.1.5.	SINAPI	CPU2425	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO	UN	1,00	3.451,50	BDI 1	4.104,52	4.104,52	RA

Angela P. Becker

Lucia Facco

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.7.1.6.	SINAPI	CPU3141	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	1.474,42	BDI 1	1.753,38	3.506,76	RA
1.7.2.			**PORTAS DE ALUMÍNIO**					-	**53.174,12**	
1.7.2.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,87	1.129,06	BDI 1	1.342,68	13.252,25	RA
1.7.2.2.	SINAPI	CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.051,41	BDI 1	1.250,34	8.664,86	RA
1.7.2.3.	SINAPI-I	CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	20,28	844,59	BDI 1	1.004,39	20.369,03	RA
1.7.2.4.	SINAPI	CPU2543	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70	1.212,68	BDI 1	1.442,12	6.777,96	RA
1.7.2.5.	SINAPI	CPU2541	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.371,48	BDI 1	1.630,96	4.110,02	RA
1.7.3.			**JANELAS DE ALUMÍNIO**					-	**32.262,36**	
1.7.3.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,64	564,60	BDI 1	671,42	17.215,21	RA
1.7.3.2.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35	645,96	BDI 1	768,18	1.037,04	RA
1.7.3.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	35,67	330,28	BDI 1	392,77	14.010,11	RA
1.7.4.			**PORTAS METÁLICAS**					-	**2.234,74**	

Angela P Becker

Lucia Zacarias

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.7.4.1.	SINAPI	CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	3,15	596,57	BDI 1	709,44	2.234,74	RA
1.7.5.			**ACESSÓRIOS**					-	**53.164,81**	
1.7.5.1.	SINAPI	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	426,68	BDI 1	507,41	3.551,87	RA
1.7.5.2.	SINAPI	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	98,57	BDI 1	117,22	820,54	RA
1.7.5.3.	SINAPI	CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	110,34	BDI 1	131,22	30.618,87	RA
1.7.5.4.	SINAPI	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.574,81	BDI 1	1.872,76	7.491,04	RA
1.7.5.5.	SINAPI	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	290,44	BDI 1	345,39	7.943,97	RA
1.7.5.6.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	54,14	BDI 1	64,38	2.382,06	RA
1.7.5.7.	SINAPI	CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	666,10	BDI 1	792,13	356,46	RA
1.8.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					-	**57.307,35**	
1.8.1.			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					-	**47.352,35**	
1.8.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.453,38	6,01	BDI 1	7,15	10.391,67	RA
1.8.1.2.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.375,61	21,48	BDI 1	25,54	35.133,08	RA
1.8.1.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77	19,76	BDI 1	23,50	1.827,60	RA
1.8.2.			**REVESTIMENTO CERÂMICO**					-	**9.955,00**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.8.2.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110,00	76,10	BDI 1	90,50	9.955,00	RA
1.9.			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**					-	**89.196,25**	
1.9.1.			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					-	**52.347,20**	
1.9.1.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44	86,11	BDI 1	102,40	40.288,26	RA
1.9.1.2.	SINAPI	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	393,44	25,77	BDI 1	30,65	12.058,94	RA
1.9.2.			**GRANILITE**					-	**31.388,64**	
1.9.2.1.	SINAPI	CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	m²	393,44	67,09	BDI 1	79,78	31.388,64	RA
1.9.3.			**RODAPÉ**					-	**5.460,41**	
1.9.3.1.	SINAPI	CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	17,62	BDI 1	20,95	5.460,41	RA
1.10.			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**					-	**16.790,53**	
1.10.1.			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					-	**16.790,53**	
1.10.1.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,97	86,11	BDI 1	102,40	16.790,53	RA
1.11.			**REVESTIMENTO DE TETO**					-	**27.725,76**	
1.11.1.			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					-	**195,13**	
1.11.1.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	6,01	BDI 1	7,15	30,32	RA
1.11.1.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24	32,69	BDI 1	38,87	164,81	RA
1.11.2.			**FORRO**					-	**27.530,63**	
1.11.2.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	67,93	BDI 1	80,78	27.530,63	RA

Angela P. Becker

Lucia Lacerda

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.12.			**PINTURA**					-	**68.564,56**	
1.12.1.			**PAREDES**					-	**52.344,35**	
1.12.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	3,62	BDI 1	4,30	8.937,38	RA
1.12.1.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.351,77	11,76	BDI 1	13,98	18.897,74	RA
1.12.1.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.351,77	8,74	BDI 1	10,39	14.044,89	RA
1.12.1.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	12,11	BDI 1	14,40	10.464,34	RA
1.12.2.			**TETO**					-	**13.162,08**	
1.12.2.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	21,37	BDI 1	25,41	8.659,98	RA
1.12.2.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	11,11	BDI 1	13,21	4.502,10	RA
1.12.3.			**ESQUADRIAS**					-	**3.058,13**	
1.12.3.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	26,99	BDI 1	32,10	1.895,83	RA
1.12.3.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	16,55	BDI 1	19,68	1.162,30	RA
1.13.			**MARMORARIA**					-	**9.328,38**	
1.13.0.1.	SINAPI	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	13,42	584,52	BDI 1	695,11	9.328,38	RA
1.14.			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					-	**54.669,89**	
1.14.1.			**EQUIPAMENTOS**					-	**218,28**	
1.14.1.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	91,78	BDI 1	109,14	218,28	RA
1.14.2.			**LOUÇAS**					-	**13.898,40**	
1.14.2.1.	SINAPI	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	6,00	484,51	BDI 1	576,18	3.457,08	RA
1.14.2.2.	SINAPI	CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.006,67	BDI 1	1.197,13	1.197,13	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.14.2.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	415,61	BDI 1	494,24	6.425,12	RA
1.14.2.4.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	845,38	BDI 1	1.005,33	1.005,33	RA
1.14.2.5.	SINAPI	CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	502,09	BDI 1	597,09	597,09	RA
1.14.2.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	129,00	BDI 1	153,41	460,23	RA
1.14.2.7.	SINAPI	CPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	106,01	BDI 1	126,07	756,42	RA
1.14.3.			**METAIS E ACESSÓRIOS**					-	**40.553,21**	
1.14.3.1.	SINAPI	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.502,90	BDI 1	1.787,25	12.760,97	RA
1.14.3.2.	SINAPI	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.087,14	BDI 1	2.482,03	2.482,03	RA
1.14.3.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	181,10	BDI 1	215,36	1.292,16	RA
1.14.3.4.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	67,44	BDI 1	80,20	401,00	RA
1.14.3.5.	SINAPI	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	310,03	BDI 1	368,69	737,38	RA
1.14.3.6.	SINAPI	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	327,29	BDI 1	389,21	2.335,26	RA
1.14.3.7.	SINAPI	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	242,77	BDI 1	288,70	6.351,40	RA
1.14.3.8.	SINAPI	CPU2690	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	371,48	BDI 1	441,76	441,76	RA
1.14.3.9.	SINAPI	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	703,31	BDI 1	836,38	5.018,28	RA
1.14.3.10.	SINAPI	CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	193,76	BDI 1	230,42	1.843,36	RA

Angela P. Becker

Luiza Favaro

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.14.3.11.	SINAPI	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	98,57	BDI 1	117,22	937,76	RA
1.14.3.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	290,21	BDI 1	345,12	1.380,48	RA
1.14.3.13.	SINAPI	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	106,45	BDI 1	126,59	2.405,21	RA
1.14.3.14.	SINAPI	CPU3144	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	455,38	BDI 1	541,54	2.166,16	RA
1.15.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					-	**145.793,81**	
1.15.1.			**HIDRÁULICA**					-	**73.121,63**	
1.15.1.1.	SINAPI	CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""	UN	1,00	64,97	BDI 1	77,26	77,26	RA
1.15.1.2.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,24	BDI 1	74,02	74,02	RA
1.15.1.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	55,78	BDI 1	66,33	66,33	RA
1.15.1.4.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	41,34	BDI 1	49,16	49,16	RA
1.15.1.5.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	10,02	BDI 1	11,92	35,76	RA
1.15.1.6.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	25,43	BDI 1	30,24	514,08	RA
1.15.1.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	27,16	BDI 1	32,30	1.757,12	RA
1.15.1.8.	SINAPI	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2´)	UN	1,00	932,55	BDI 1	1.108,99	1.108,99	RA
1.15.1.9.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,96	BDI 1	42,76	42,76	RA

Angela P. Becker

Lucia Giacomet

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.1.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	150,39	BDI 1	178,84	178,84	RA
1.15.1.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	85,05	BDI 1	101,14	2.427,36	RA
1.15.1.12.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	80,87	BDI 1	96,17	192,34	RA
1.15.1.13.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	53,82	BDI 1	64,00	128,00	RA
1.15.1.14.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	94,19	BDI 1	112,01	112,01	RA
1.15.1.15.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,03	BDI 1	8,36	16,72	RA
1.15.1.16.	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,86	BDI 1	24,81	49,62	RA
1.15.1.17.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	3,32	BDI 1	3,95	205,40	RA
1.15.1.18.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,86	BDI 1	18,86	18,86	RA
1.15.1.19.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,87	BDI 1	9,36	28,08	RA
1.15.1.20.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,85	BDI 1	10,52	10,52	RA

Angela P. Becker

Lenia Fraga

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.1.21.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,65	BDI 1	16,23	16,23	RA
1.15.1.22.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,77	BDI 1	8,05	8,05	RA
1.15.1.23.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	7,20	BDI 1	8,56	693,36	RA
1.15.1.24.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,85	BDI 1	14,09	14,09	RA
1.15.1.25.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	13,60	BDI 1	16,17	404,25	RA
1.15.1.26.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	30,49	BDI 1	36,26	36,26	RA
1.15.1.27.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	23,46	BDI 1	27,90	8.330,94	RA
1.15.1.28.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	31,39	BDI 1	37,33	1.172,16	RA
1.15.1.29.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	13,49	BDI 1	16,04	1,60	RA
1.15.1.30.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	10,27	BDI 1	12,21	451,77	RA
1.15.1.31.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,51	BDI 1	12,50	12,50	RA
1.15.1.32.	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	28,94	BDI 1	34,42	68,84	RA

Angela P Becker

Lucia Zacarão

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.1.33.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	19,01	BDI 1	22,61	339,15	RA
1.15.1.34.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,10	BDI 1	21,52	21,52	RA
1.15.1.35.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,91	BDI 1	17,73	141,84	RA
1.15.1.36.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	12,16	BDI 1	14,46	708,54	RA
1.15.1.37.	SINAPI	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	12.378,67	BDI 1	14.720,71	14.720,71	RA
1.15.1.38.	SINAPI	CPU3117	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	25.672,39	BDI 1	30.529,61	30.529,61	RA
1.15.1.39.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,21	BDI 1	18,09	144,72	RA
1.15.1.40.	SINAPI	CPU3146	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	795,62	BDI 1	946,15	946,15	RA
1.15.1.41.	SINAPI	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	6.110,08	BDI 1	7.266,11	7.266,11	RA
1.15.2.			**SANITÁRIA**					-	**46.643,28**	
1.15.2.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,76	BDI 1	55,61	55,61	RA
1.15.2.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	565,36	BDI 1	672,33	2.689,32	RA
1.15.2.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	66,03	BDI 1	78,52	1.334,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.2.4.	SINAPI	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. AF_08/2022	UN	1,00	96,55	BDI 1	114,82	114,82	RA
1.15.2.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,90	BDI 1	23,67	71,01	RA
1.15.2.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	10,49	BDI 1	12,47	361,63	RA
1.15.2.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	8,88	BDI 1	10,56	316,80	RA
1.15.2.8.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	55,51	BDI 1	66,01	660,10	RA
1.15.2.9.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	38,59	BDI 1	45,89	367,12	RA
1.15.2.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	12,60	BDI 1	14,98	734,02	RA
1.15.2.11.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	10,37	BDI 1	12,33	308,25	RA
1.15.2.12.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	14,36	BDI 1	17,08	427,00	RA
1.15.2.13.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,17	BDI 1	25,18	75,54	RA

Angela P Becker

Lucia Jacome

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	**DATA BASE** 07-25 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	**MUNICÍPIO / UF** BARRACAO - PR	**BDI 1** 18,92%	**BDI 2** 0,00%	**BDI 3** 0,00%

#NOME?

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.2.14.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	13,76	BDI 1	16,36	719,84	RA
1.15.2.15.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	10,18	BDI 1	12,11	351,19	RA
1.15.2.16.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	37,89	BDI 1	45,06	495,66	RA
1.15.2.17.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,67	BDI 1	17,45	104,70	RA
1.15.2.18.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	25,96	BDI 1	30,87	30,87	RA
1.15.2.19.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,98	BDI 1	42,79	42,79	RA
1.15.2.20.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	16,04	BDI 1	19,07	19,07	RA
1.15.2.21.	SINAPI	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	105,70	BDI 1	125,70	13.563,03	RA
1.15.2.22.	SINAPI	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	51,79	BDI 1	61,59	2.500,55	RA
1.15.2.23.	SINAPI	CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	94,75	BDI 1	112,68	2.884,61	RA

Angela P Becker

Lucia Facanha

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	**DATA BASE** 07-25 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	**MUNICÍPIO / UF** BARRACAO - PR	**BDI 1** 18,92%	**BDI 2** 0,00%	**BDI 3** 0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.2.24.	SINAPI	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	45,49	BDI 1	54,10	3.256,82	RA
1.15.2.25.	SINAPI	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	36,34	BDI 1	43,22	752,03	RA
1.15.2.26.	SINAPI	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	42,47	BDI 1	50,51	4.914,62	RA
1.15.2.27.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,59	BDI 1	17,35	17,35	RA
1.15.2.28.	SINAPI	CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	25,56	BDI 1	30,40	243,20	RA
1.15.2.29.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	7,03	BDI 1	8,36	142,12	RA
1.15.2.30.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	10,19	BDI 1	12,12	206,04	RA
1.15.2.31.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	11,85	BDI 1	14,09	239,53	RA
1.15.2.32.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	8,79	BDI 1	10,45	355,30	RA
1.15.2.33.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	23,46	BDI 1	27,90	2.845,80	RA
1.15.2.34.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	19,11	BDI 1	22,73	22,73	RA
1.15.2.35.	SINAPI	CPU2589	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	21,02	BDI 1	25,00	25,00	RA
1.15.2.36.	SINAPI	CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	3.993,17	BDI 1	4.748,68	4.748,68	RA
1.15.2.37.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20	405,09	BDI 1	481,73	96,35	RA

Orgila P Becker

Lucia Jacinto

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.2.38.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	9,50	BDI 1	11,30	214,70	RA
1.15.2.39.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	14,70	BDI 1	17,48	297,16	RA
1.15.2.40.	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	31,52	BDI 1	37,48	37,48	RA
1.15.3.			**PLUVIAL**					-	**19.787,00**	
1.15.3.1.	SINAPI	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	un	4,00	721,17	BDI 1	857,62	3.430,48	RA
1.15.3.2.	SINAPI	CPU2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	544,34	BDI 1	647,33	1.294,66	RA
1.15.3.3.	SINAPI	CPU2857	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	67,29	BDI 1	80,02	160,04	RA
1.15.3.4.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	55,51	BDI 1	66,01	198,03	RA
1.15.3.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	38,59	BDI 1	45,89	688,35	RA
1.15.3.6.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,52	BDI 1	41,05	41,05	RA
1.15.3.7.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	45,19	BDI 1	53,74	53,74	RA
1.15.3.8.	SINAPI	CPU3082	LUVA DUPLA PVC 100MM	UN	1,00	89,42	BDI 1	106,34	106,34	RA
1.15.3.9.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	22,19	BDI 1	26,39	26,39	RA

Angela P. Becker

Lucia Jacinto

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.3.10.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,71	BDI 1	31,76	31,76	RA
1.15.3.11.	SINAPI	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	47,90	BDI 1	56,96	4.796,03	RA
1.15.3.12.	SINAPI	CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	60,55	BDI 1	72,01	3.002,82	RA
1.15.3.13.	SINAPI	CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	99,06	BDI 1	117,80	706,80	RA
1.15.3.14.	SINAPI	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	331,91	BDI 1	394,71	394,71	RA
1.15.3.15.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	120,78	BDI 1	143,63	1.479,39	RA
1.15.3.16.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,79	BDI 1	10,45	188,10	RA
1.15.3.17.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	23,46	BDI 1	27,90	3.066,21	RA
1.15.3.18.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,27	BDI 1	12,21	122,10	RA
1.15.4.			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)**					-	**6.241,90**	
1.15.4.1.	SINAPI	CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	5,00	16,62	BDI 1	19,76	98,80	RA
1.15.4.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	248,10	BDI 1	295,04	2.360,32	RA
1.15.4.3.	SINAPI	CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	15,45	BDI 1	18,37	146,96	RA
1.15.4.4.	SINAPI	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	184,80	BDI 1	219,76	219,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.15.4.5.	SINAPI	CPU2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	38,52	BDI 1	45,81	137,43	RA
1.15.4.6.	SINAPI	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	14,90	BDI 1	17,72	35,44	RA
1.15.4.7.	SINAPI	CPU2598	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	37,00	21,59	BDI 1	25,67	949,79	RA
1.15.4.8.	SINAPI	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	201,86	BDI 1	240,05	240,05	RA
1.15.4.9.	SINAPI	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	414,71	BDI 1	493,17	1.972,68	RA
1.15.4.10.	SINAPI	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	28,19	BDI 1	33,52	67,04	RA
1.15.4.11.	SINAPI	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,46	BDI 1	13,63	13,63	RA
1.16.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	**192.622,13**	
1.16.1.			**INFRAESTRUTURA**					-	**137.740,98**	
1.16.1.1.	SINAPI	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,94	BDI 1	2,31	2,31	RA
1.16.1.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	20,13	BDI 1	23,94	6.990,48	RA
1.16.1.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	16,78	BDI 1	19,95	1.715,70	RA
1.16.1.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	19,59	BDI 1	23,30	116,50	RA

Angela P Becker

Lucia Jacomel

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.16.1.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	25,84	BDI 1	30,73	30,73	RA
1.16.1.6.	SINAPI	CPU2603	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	185,00	0,62	BDI 1	0,74	136,90	RA
1.16.1.7.	SINAPI	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	22,00	7,00	BDI 1	8,32	183,04	RA
1.16.1.8.	SINAPI	CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	UN	22,00	12,34	BDI 1	14,67	322,74	RA
1.16.1.9.	SINAPI	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,59	BDI 1	1,89	196,56	RA
1.16.1.10.	SINAPI	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	4,97	BDI 1	5,91	130,02	RA
1.16.1.11.	SINAPI	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	22,00	22,39	BDI 1	26,63	585,86	RA
1.16.1.12.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	24,55	BDI 1	29,19	7.531,02	RA
1.16.1.13.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	25,99	BDI 1	30,91	4.719,96	RA
1.16.1.14.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	35,73	BDI 1	42,49	8.769,94	RA
1.16.1.15.	SINAPI	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	10,40	51,62	BDI 1	61,39	638,46	RA
1.16.1.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	9,85	BDI 1	11,71	978,96	RA
1.16.1.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	3,02	BDI 1	3,59	6.947,73	RA
1.16.1.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	4,31	BDI 1	5,13	18.769,64	RA

Angela P. Becker

Lucia Jacques

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.16.1.19.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	6,61	BDI 1	7,86	5.321,22	RA
1.16.1.20.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	9,18	BDI 1	10,92	763,31	RA
1.16.1.21.	SINAPI	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	2,00	167,75	BDI 1	199,49	398,98	RA
1.16.1.22.	SINAPI	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	130,87	BDI 1	155,63	466,89	RA
1.16.1.23.	SINAPI	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	238,42	BDI 1	283,53	283,53	RA
1.16.1.24.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	40,06	BDI 1	47,64	381,12	RA
1.16.1.25.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,28	BDI 1	76,44	76,44	RA
1.16.1.26.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	57,02	BDI 1	67,81	135,62	RA
1.16.1.27.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	32,87	BDI 1	39,09	899,07	RA
1.16.1.28.	SINAPI	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	18,85	BDI 1	22,42	582,92	RA
1.16.1.29.	SINAPI	CPU3148	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,11	BDI 1	6,08	109,44	RA
1.16.1.30.	SINAPI	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	8,25	BDI 1	9,81	2.079,72	RA
1.16.1.31.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	38,96	BDI 1	46,33	1.575,22	RA
1.16.1.32.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	51,10	BDI 1	60,77	60,77	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.16.1.33.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	43,84	BDI 1	52,13	521,30	RA
1.16.1.34.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	50,00	BDI 1	59,46	4.281,12	RA
1.16.1.35.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	54,25	BDI 1	64,51	1.419,22	RA
1.16.1.36.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	73,05	BDI 1	86,87	173,74	RA
1.16.1.37.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	26,88	BDI 1	31,97	2.717,45	RA
1.16.1.38.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	29,00	BDI 1	34,49	379,39	RA
1.16.1.39.	SINAPI	CPU2870	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	UN	2,00	115,75	BDI 1	137,65	275,30	RA
1.16.1.40.	SINAPI	CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	171,53	BDI 1	203,98	407,96	RA
1.16.1.41.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	10,15	BDI 1	12,07	12,07	RA
1.16.1.42.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	10,15	BDI 1	12,07	446,59	RA
1.16.1.43.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	47,31	BDI 1	56,26	281,30	RA
1.16.1.44.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,00	49,17	BDI 1	58,47	1.871,04	RA
1.16.1.45.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	54,41	BDI 1	64,70	129,40	RA
1.16.1.46.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	58,89	BDI 1	70,03	140,06	RA
1.16.1.47.	SINAPI	CPU3149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	100,25	BDI 1	119,22	238,44	RA

Angela P Becker

Juliana Jacomo

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.16.1.48.	SINAPI	CPU3150	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	UN	1,00	284,11	BDI 1	337,86	337,86	RA
1.16.1.49.	SINAPI	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	375,68	BDI 1	446,76	6.254,64	RA
1.16.1.50.	SINAPI	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00	464,69	BDI 1	552,61	2.210,44	RA
1.16.1.51.	SINAPI	CPU2873	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	281,36	BDI 1	334,59	334,59	RA
1.16.1.52.	SINAPI	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	291,54	BDI 1	346,70	693,40	RA
1.16.1.53.	SINAPI	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	3,00	12,88	BDI 1	15,32	45,96	RA
1.16.1.54.	SINAPI	CPU3151	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	49,44	BDI 1	58,79	58,79	RA
1.16.1.55.	SINAPI	CPU3152	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	48,22	BDI 1	57,34	1.685,80	RA
1.16.1.56.	SINAPI	CPU2894	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	22,00	17,10	BDI 1	20,34	447,48	RA
1.16.1.57.	SINAPI	CPU3153	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	26,00	6,81	BDI 1	8,10	210,60	RA
1.16.1.58.	SINAPI	CPU2730	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	UN	1,00	27,57	BDI 1	32,79	32,79	RA
1.16.1.59.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60	22,57	BDI 1	26,84	3.049,02	RA
1.16.1.60.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,60	12,89	BDI 1	15,33	16.856,87	RA
1.16.1.61.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	17,58	BDI 1	20,91	897,04	RA
1.16.1.62.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	18,89	BDI 1	22,46	2.991,67	RA
1.16.1.63.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	25,42	BDI 1	30,23	1.251,52	RA
1.16.1.64.	SINAPI	CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	M	1,00	73,24	BDI 1	87,10	87,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.16.1.65.	SINAPI	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	201,86	BDI 1	240,05	6.961,45	RA
1.16.1.66.	SINAPI	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	14,34	BDI 1	17,05	1.568,60	RA
1.16.1.67.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	56,63	BDI 1	67,34	134,68	RA
1.16.1.68.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4.430,46	BDI 1	5.268,70	5.268,70	RA
1.16.1.69.	SINAPI	CPU3154	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	54,67	BDI 1	65,01	65,01	RA
1.16.1.70.	SINAPI	CPU3119	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	296,71	BDI 1	352,85	352,85	RA
1.16.1.71.	SINAPI	CPU2758	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	314,89	BDI 1	374,47	748,94	RA
1.16.2.			**ILUMINAÇÃO**					-	**23.958,64**	
1.16.2.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	98,79	BDI 1	117,48	2.114,64	RA
1.16.2.2.	SINAPI	CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	257,70	BDI 1	306,46	7.661,50	RA
1.16.2.3.	SINAPI	CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	90,21	BDI 1	107,28	1.072,80	RA
1.16.2.4.	SINAPI	CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	171,80	BDI 1	204,30	10.215,00	RA
1.16.2.5.	SINAPI	CPU3156	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	405,69	BDI 1	482,45	2.894,70	RA
1.16.3.			**SPDA**					-	**30.922,51**	
1.16.3.1.	SINAPI	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	362,55	BDI 1	431,14	431,14	RA
1.16.3.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	1.016,17	BDI 1	1.208,43	10.875,87	RA
1.16.3.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	48,09	BDI 1	57,19	514,71	RA

Angela P. Becker

Lucia Facco

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.16.3.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	108,07	BDI 1	128,52	1.156,68	RA
1.16.3.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	124,91	BDI 1	148,54	148,54	RA
1.16.3.6.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	149,32	BDI 1	177,57	355,14	RA
1.16.3.7.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	26,62	BDI 1	31,66	759,84	RA
1.16.3.8.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	125,93	BDI 1	149,76	149,76	RA
1.16.3.9.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	27,73	BDI 1	32,98	32,98	RA
1.16.3.10.	SINAPI	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	265,00	30,07	BDI 1	35,76	9.476,40	RA
1.16.3.11.	SINAPI	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	120,00	43,81	BDI 1	52,10	6.252,00	RA
1.16.3.12.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	61,44	BDI 1	73,06	730,60	RA
1.16.3.13.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	6,53	BDI 1	7,77	38,85	RA
1.17.			**CLIMATIZAÇÃO**					-	**89.923,89**	
1.17.1.			**INFRAESTRUTURA**					-	**66.413,02**	
1.17.1.1.	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	24,44	BDI 1	29,06	2.847,88	RA
1.17.1.2.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00	43,42	BDI 1	51,64	1.136,08	RA
1.17.1.3.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	54,70	BDI 1	65,05	5.464,20	RA
1.17.1.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8,00	62,23	BDI 1	74,00	592,00	RA

Angela P. Becker

Lucia Jacometo

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.17.1.5.	SINAPI	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	15,92	BDI 1	18,93	2.423,04	RA
1.17.1.6.	SINAPI	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	441,10	BDI 1	524,56	8.392,96	RA
1.17.1.7.	SINAPI	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	52,40	BDI 1	62,31	39.629,16	RA
1.17.1.8.	SINAPI	CPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	24,00	45,51	BDI 1	54,12	1.298,88	RA
1.17.1.9.	SINAPI	CPU3158	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	M	28,00	38,79	BDI 1	46,13	1.291,64	RA
1.17.1.10.	SINAPI	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	86,58	BDI 1	102,96	2.607,98	RA
1.17.1.11.	SINAPI	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	3,17	BDI 1	3,77	196,04	RA
1.17.1.12.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	24,91	BDI 1	29,62	533,16	RA
1.17.2.			**EQUIPAMENTOS**					-	**23.510,87**	
1.17.2.1.	SINAPI	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	6.509,41	BDI 1	7.740,99	7.740,99	RA
1.17.2.2.	SINAPI	CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	4.634,00	BDI 1	5.510,75	5.510,75	RA
1.17.2.3.	SINAPI	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	2.797,25	BDI 1	3.326,49	9.979,47	RA
1.17.2.4.	SINAPI	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	235,17	BDI 1	279,66	279,66	RA
1.18.			**DADOS E VOZ**					-	**7.989,43**	
1.18.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	20,13	BDI 1	23,94	670,32	RA
1.18.0.2.	SINAPI	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	238,42	BDI 1	283,53	1.134,12	RA
1.18.0.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	47,28	BDI 1	56,23	1.012,14	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.18.0.4.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	22,57	BDI 1	26,84	2.200,88	RA
1.18.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70	18,23	BDI 1	21,68	1.207,58	RA
1.18.0.6.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	18,89	BDI 1	22,46	1.006,21	RA
1.18.0.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	25,42	BDI 1	30,23	483,68	RA
1.18.0.8.	SINAPI	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	23,08	BDI 1	27,45	274,50	RA
1.19.			**GASES MEDICINAIS**					-	**13.999,43**	
1.19.0.1.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	59,49	BDI 1	70,75	7.075,00	RA
1.19.0.2.	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	23,59	BDI 1	28,05	280,50	RA
1.19.0.3.	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	17,48	BDI 1	20,79	1.039,50	RA
1.19.0.4.	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	11,43	BDI 1	13,59	135,90	RA
1.19.0.5.	SINAPI	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	174,04	BDI 1	206,97	1.655,76	RA
1.19.0.6.	SINAPI	CPU3159	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	1.131,40	BDI 1	1.345,46	1.345,46	RA
1.19.0.7.	SINAPI	CPU3160	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	749,67	BDI 1	891,51	891,51	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**	
1.19.0.8.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	6,00	62,23	BDI 1	74,00	444,00	RA
1.19.0.9.	SINAPI	CPU3161	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	24,53	BDI 1	29,17	116,68	RA
1.19.0.10.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	36,19	BDI 1	43,04	344,32	RA
1.19.0.11.	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	14,10	BDI 1	16,77	670,80	RA
1.20.			**URBANIZAÇÃO**					-	**4.444,18**	
1.20.1.			**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**					-	**2.199,44**	
1.20.1.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	126,77	BDI 1	150,75	2.199,44	RA
1.20.2.			**PAISAGISMO**					-	**1.197,44**	
1.20.2.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,66	13,86	BDI 1	16,48	1.197,44	RA
1.20.3.			**SINALIZAÇÃO**					-	**1.047,30**	
1.20.3.1.	SINAPI	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	88,07	BDI 1	104,73	1.047,30	RA
1.21.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**4.381,13**	
1.21.0.1.	SINAPI	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	389,78	9,45	BDI 1	11,24	4.381,13	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

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

Angela P. Becker

Lucia Jacinto

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 07-2025.xlsm)	07-25 (N DES.)	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	BARRACAO - PR	18,92%	0,00%	0,00%

RECURSO

#NOME?

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS									**1.718.000,00**

BARRACAO - PR
Local

segunda-feira, 1 de junho de 2026
Data

Angela P. Becker

Responsável Técnico
Nome: ANGELA PATRICIA BECKER
CREA/CAU: CAU A149032-0
ART/RRT: 0

Julia Yacome

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS	UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27
1.	**UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS**	1.718.000,00	% Período:	19,40%	11,67%	6,77%	9,86%	15,12%	7,15%	6,62%	6,86%	5,74%	7,09%	1,02%	2,70%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETC	51.245,01	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	168.737,15	% Período:	52,81%	47,19%										
1.3.	ESTRUTURA	267.269,96	% Período:	72,16%	27,84%										
1.4.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	168.888,60	% Período:		27,55%	29,18%	28,14%	15,12%							
1.5.	COBERTURA	81.479,93	% Período:				24,66%	24,43%	50,91%						
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.414,51	% Período:						100,00%						
1.7.	ESQUADRIAS	186.228,12	% Período:							52,93%	47,07%				
1.8.	REVESTIMENTO DE PAREDE	57.307,35	% Período:			12,48%	51,77%	26,28%	9,48%						
1.9.	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	89.196,25	% Período:			14,92%	14,92%	28,85%	41,31%						
1.10.	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	16.790,53	% Período:					100,00%							
1.11.	REVESTIMENTO DE TETO	27.725,76	% Período:						100,00%						
1.12.	PINTURA	68.564,56	% Período:									19,20%	80,80%		
1.13.	MARMORARIA	9.328,38	% Período:											100,00%	
1.14.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	54.669,89	% Período:									99,60%		0,40%	
1.15.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	145.793,81	% Período:			31,99%	13,57%	50,15%			4,28%				
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	192.622,13	% Período:				20,27%	43,39%		7,84%	12,44%	16,05%			
1.17.	CLIMATIZAÇÃO	89.923,89	% Período:										73,85%		26,15%
1.18.	DADOS E VOZ	7.989,43	% Período:											100,00%	
1.19.	GASES MEDICINAIS	13.999,43	% Período:												100,00%
1.20.	URBANIZAÇÃO	4.444,18	% Período:												100,00%
1.21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.381,13	% Período:												100,00%

Total: R$ 1.718.000,00

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Período:	%:	19,40%	11,67%	6,77%	9,86%	15,12%	7,15%	6,62%	6,86%	5,74%	7,09%	1,02%	2,70%
	Repasse:	333.181,47	200.549,49	116.368,77	169.419,38	259.716,15	122.892,23	113.655,07	117.850,66	98.526,35	121.803,32	17.534,33	46.330,98
	Contrapartida:	33,32	20,06	11,64	16,94	25,97	12,29	11,37	11,79	9,85	12,18	1,76	4,63
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**333.214,79**	**200.569,55**	**116.380,41**	**169.436,32**	**259.742,12**	**122.904,52**	**113.666,44**	**117.862,45**	**98.536,20**	**121.815,50**	**17.536,09**	**46.335,61**
Acumulado:	%:	19,40%	31,07%	37,84%	47,71%	62,83%	69,98%	76,60%	83,46%	89,19%	96,28%	97,30%	100,00%
	Repasse:	333.181,47	533.730,96	650.099,73	819.519,11	1.079.235,26	1.202.127,49	1.315.782,56	1.433.633,22	1.532.159,57	1.653.962,89	1.671.497,22	1.717.828,20
	Contrapartida:	33,32	53,38	65,02	81,96	107,93	120,22	131,59	143,38	153,23	165,41	167,17	171,80
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**333.214,79**	**533.784,34**	**650.164,75**	**819.601,07**	**1.079.343,19**	**1.202.247,71**	**1.315.914,15**	**1.433.776,60**	**1.532.312,80**	**1.654.128,30**	**1.671.664,39**	**1.718.000,00**
	Administração Local:												

BARRACAO - PR
Local

segunda-feira, 1 de junho de 2026
Data

Angela P Becker
Responsável Técnico
Nome: ANGELA PATRICIA BECKER
CREA/CAU: CAU A149032-0
ART/RRT:

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS / UBS TIPO 1 - TRES FRONTEIRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**18,92%**

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

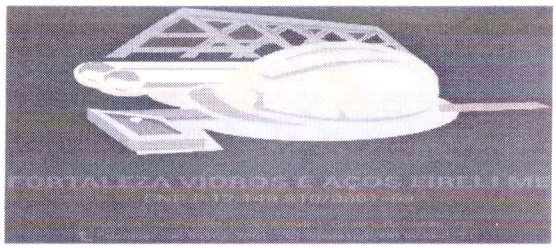
Observações:

BARRACAO - PR
Local

segunda-feira, 1 de junho de 2026
Data

Angela P. Becker
Responsável Técnico
Nome: ANGELA PATRICIA BECKER
CREA/CAU: CAU A149032-0
ART/RRT: 0

Razão Social: FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA
CNPJ: 12.149.810/0001-93
Endereço: Vila Palmeirinha, 00, Galpão 01, Zona Rural
Barracão – PR – Cep 85.700-000
TELEFONE: 49 9 91027401
EMAIL: fortalezavidros2018@gmail.com.br



ANEXO X

PROPOSTA DE PREÇOS

Dados da empresa
Razão Social: FORTALEZA VIDROS E AÇOS LTDA
CNPJ: 12.149.810/0001-93
Endereço: Vila Palmeirinha, 00, Galpão 01, Zona Rural, Barracão – PR – Cep 85.700-00
Telefones: 49 9 91027401
E-mail institucional: fortalezavidros2018@gmail.com.br

Responsável pela assinatura do contrato
Nome: Lucia Jacomet
CPF: 045.609.139-43

O licitante deverá incluir os valores unitários e globais de sua proposta em conformidade com o disposto no item 14. do edital, denominado "DA PROPOSTA DE PREÇOS".

LOTE 01 – EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO 1, NO BAIRRO TRÊS FRONTEIRAS, MUNICÍPIO DE DIONISIO CERQUEIRA/SC.

Total R$ 1.718.000,00 (um milhão setecentos e dezoito mil reais)
VALOR DA MÃO DE OBRA: R$ 515.400,00
VALOR DO MATERIAL: R$ 1.202.600,00

Validade da proposta: 60 dias, após a emissão da ordem de serviço
Prazo de entrega: Prazo para execução dos serviços de até 12 (doze meses).

Dionísio Cerqueira – SC, 01 de junho de 2026.

Lucia Jacomet

Fortaleza Vidros e Aços Ltda - CNPJ: 12.149.810/0001-93

Administradora: Lucia Jacomet - CPF: 045.609.139-43