



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1. AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	2,00	BDI 1	2,47	11,12	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	75,50	60,18	BDI 1	74,45	5.620,98	RA
1.1.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	250,40	4,95	BDI 1	6,12	1.532,45	RA
1.2. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA										
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,74	58,12	BDI 1	71,91	628,49	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	45,35	43,13	BDI 1	53,36	2.419,88	RA
1.2.0.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	65,16	23,31	BDI 1	28,84	1.879,21	RA
1.3. FUNDações										
1.3.1. SAPATAS										
1.3.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,00	130,77	BDI 1	161,79	9.222,03	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,23	41,63	BDI 1	51,50	1.556,85	RA
1.3.1.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	283,65	13,93	BDI 1	17,23	4.887,29	RA
1.3.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	193,90	15,61	BDI 1	19,31	3.744,21	RA
1.3.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,12	310,68	BDI 1	384,37	5.811,67	RA
1.3.1.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,12	553,93	BDI 1	685,32	10.362,04	RA
1.3.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO										
1.3.2.1.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	27,75	269,21	BDI 1	333,07	9.242,69	RA
1.3.3. VIGAS BALDRAMES										

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.3.3.1.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	28,92	20,78	BDI 1	25,71	743,53	RA
1.3.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	105,71	64,14	BDI 1	79,35	8.388,09	RA
1.3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,34	21,14	BDI 1	26,15	4.532,84	RA
1.3.3.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,30	19,18	BDI 1	23,73	149,50	RA
1.3.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	499,90	15,24	BDI 1	18,85	9.423,12	RA
1.3.3.6.	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	104,83	11,84	BDI 1	14,65	1.535,76	RA
1.3.3.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,74	574,51	BDI 1	710,78	6.212,22	RA
1.3.3.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,74	310,68	BDI 1	384,37	3.359,39	RA
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAMES						3.964,99	
1.3.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	64,20	49,92	BDI 1	61,76	3.964,99	RA
1.4.			SUPRAESTRUTURA						332.288,61	
1.4.1.			PILARES						56.794,03	
1.4.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	250,00	68,83	BDI 1	85,16	21.290,00	RA
1.4.1.2.	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	264,30	15,15	BDI 1	18,74	4.952,98	RA
1.4.1.3.	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	192,47	12,19	BDI 1	15,08	2.902,45	RA
1.4.1.4.	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	1.231,30	10,26	BDI 1	12,69	15.625,20	RA
1.4.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,92	698,15	BDI 1	863,75	12.023,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.4.2.			VIGAS E LAJE - PRIMEIRO TETO					-	117.250,98	
1.4.2.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	201,90	199,83	BDI 1	247,23	49.915,74	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	201,90	13,30	BDI 1	16,45	3.321,26	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	193,80	143,06	BDI 1	176,99	34.300,66	RA
1.4.2.4.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,80	688,64	BDI 1	851,99	10.905,47	RA
1.4.2.5.	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	237,96	15,15	BDI 1	18,74	4.459,37	RA
1.4.2.6.	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	54,67	14,42	BDI 1	17,84	975,31	RA
1.4.2.7.	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	14,40	13,63	BDI 1	16,86	242,78	RA
1.4.2.8.	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	529,76	12,19	BDI 1	15,08	7.988,78	RA
1.4.2.9.	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	405,17	10,26	BDI 1	12,69	5.141,61	RA
1.4.3.			VIGAS E LAJE - COBERTURA					-	108.020,92	
1.4.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	164,66	143,06	BDI 1	176,99	29.143,17	RA
1.4.3.2.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	210,82	186,12	BDI 1	230,27	48.545,52	RA
1.4.3.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	210,82	13,30	BDI 1	16,45	3.467,99	RA
1.4.3.4.	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	199,30	15,15	BDI 1	18,74	3.734,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS
			BDI 1 23,72% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.4.3.5.	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	31,70	14,42	BDI 1	17,84	565,53	RA
1.4.3.6.	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	39,13	13,63	BDI 1	16,86	659,73	RA
1.4.3.7.	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	620,45	12,19	BDI 1	15,08	9.356,39	RA
1.4.3.8.	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	152,91	10,26	BDI 1	12,69	1.940,43	RA
1.4.3.9.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,45	688,64	BDI 1	851,99	10.607,28	RA
1.4.4.			PILARES E AMARRAÇÃO PLATIBANDA/ E BEIRAS						- 15.343,98	
1.4.4.1.	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	65,65	15,15	BDI 1	18,74	1.230,28	RA
1.4.4.2.	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	62,42	14,42	BDI 1	17,84	1.113,57	RA
1.4.4.3.	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	126,55	13,63	BDI 1	16,86	2.133,63	RA
1.4.4.4.	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	385,78	12,19	BDI 1	15,08	5.817,56	RA
1.4.4.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,72	553,93	BDI 1	685,32	3.234,71	RA
1.4.4.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,72	310,68	BDI 1	384,37	1.814,23	RA
1.4.5.			ESCADAS						- 6.391,00	
1.4.5.1.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	209,80	13,90	BDI 1	17,20	3.608,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.4.5.2.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	4,00	21,31	BDI 1	26,36	105,44	RA
1.4.5.3.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21,80	17,38	BDI 1	21,50	468,70	RA
1.4.5.4.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,50	23,33	BDI 1	28,86	101,01	RA
1.4.5.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,97	553,93	BDI 1	685,32	1.350,08	RA
1.4.5.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,97	310,68	BDI 1	384,37	757,21	RA
1.4.6.			PIPO PAV. TÉRREO						- 28.487,70	
1.4.6.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	223,70	3,52	BDI 1	4,35	973,10	RA
1.4.6.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,18	201,48	BDI 1	249,27	2.786,84	RA
1.4.6.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	246,00	3,25	BDI 1	4,02	988,92	RA
1.4.6.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	331,04	17,09	BDI 1	21,14	6.998,19	RA
1.4.6.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,65	553,93	BDI 1	685,32	10.725,26	RA
1.4.6.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,65	310,68	BDI 1	384,37	6.015,39	RA
1.5.			PAVIMENTO TÉRREO						- 316.575,53	
1.5.1.			ALVENARIA						- 27.725,20	
1.5.1.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	269,82	79,78	BDI 1	98,70	26.631,23	RA
1.5.1.2.	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE 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	8,70	83,83	BDI 1	103,71	902,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO						
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.5.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,54	61,00	BDI 1	75,47	191,69	RA
1.5.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	5.081,48	
1.5.2.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11,65	51,30	BDI 1	63,47	739,43	RA
1.5.2.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,70	74,68	BDI 1	92,39	1.265,74	RA
1.5.2.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,71	56,89	BDI 1	70,38	3.076,31	RA
1.5.3.			PISO REVESTIMENTO					-	46.941,97	
1.5.3.1.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023 PE	M2	25,09	144,10	BDI 1	178,28	4.473,05	RA
1.5.3.2.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023 PE	M2	206,49	131,78	BDI 1	163,04	33.666,13	RA
1.5.3.3.	SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023 PE	M2	6,60	159,26	BDI 1	197,04	1.300,46	RA
1.5.3.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	195,96	16,20	BDI 1	20,04	3.927,04	RA
1.5.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,89	49,92	BDI 1	61,76	3.575,29	RA
1.5.4.			PAREDES REVESTIMENTO					-	42.771,60	
1.5.4.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	687,82	4,81	BDI 1	5,95	4.092,53	RA
1.5.4.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	440,16	33,92	BDI 1	41,97	18.473,52	RA
1.5.4.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	156,74	42,30	BDI 1	52,33	8.202,20	RA
1.5.4.4.	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	90,90	106,73	BDI 1	132,05	12.003,35	RA
1.5.5.			PINTURA					-	25.734,20	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.5.5.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	565,09	18,68	BDI 1	23,11	13.059,23	RA
1.5.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	565,09	3,97	BDI 1	4,91	2.774,59	RA
1.5.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	565,09	14,16	BDI 1	17,52	9.900,38	RA
1.5.6.			ESQUADRIAS						141.103,08	
1.5.6.1.	Cotação	001	PORTA GIRO SIMPLES - LAMBRI 1,00x2,10 (PA01) / ALUMÍNIO PRETO	UN	1,00	1.744,26	BDI 1	2.158,00	2.158,00	RA
1.5.6.2.	Cotação	002	PORTA GIRO SIMPLES - VENEZIANA 0,90x2,10 (PC03) / ALUMÍNIO PRETO	UN	2,00	1.537,01	BDI 1	1.901,59	3.803,18	RA
1.5.6.3.	Cotação	003	PORTA DE CORRER 03 FOLHAS COM VIDRO COM TRAVESSA 2,15x2,65. VIDRO LISO INCOLOR, 4MM / ALUMÍNIO PRETO (PC01)	UN	1,00	4.021,44	BDI 1	4.975,33	4.975,33	RA
1.5.6.4.	Cotação	005	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J01	UN	1,00	2.485,54	BDI 1	3.075,11	3.075,11	RA
1.5.6.5.	Cotação	006	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,60x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J02	UN	3,00	3.067,25	BDI 1	3.794,80	11.384,40	RA
1.5.6.6.	Cotação	007	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,40x0,70). ALUMÍNIO PRETO / J03	UN	2,00	1.389,32	BDI 1	1.718,87	3.437,74	RA
1.5.6.7.	Cotação	009	JANELA MAXIM-AR 0,60x0,60 / ALUMÍNIO PRETO / J05	UN	2,00	381,02	BDI 1	471,40	942,80	RA
1.5.6.8.	Cotação	010	PELE DE VIDRO 1,55X2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	2,00	3.469,91	BDI 1	4.292,97	8.585,94	RA
1.5.6.9.	Cotação	012	PELE DE VIDRO 5,78x2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	1,00	17.407,77	BDI 1	21.536,89	21.536,89	RA
1.5.6.10.	Cotação	013	PELE DE VIDRO 2,80x4,05. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	1,00	12.650,72	BDI 1	15.651,47	15.651,47	RA
1.5.6.11.	Cotação	014	BRISE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22	UN	7,00	1.762,81	BDI 1	2.180,95	15.266,65	RA
1.5.6.12.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	96,05	119,72	BDI 1	148,12	14.226,93	RA
1.5.6.13.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,20	146,99	BDI 1	181,86	6.765,19	RA
1.5.6.14.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.402,00	BDI 1	1.734,55	3.469,10	RA
1.5.6.15.	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	6,00	1.435,99	BDI 1	1.776,61	10.659,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.5.6.16.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRÂVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,60	595,01	BDI 1	736,15	15.164,69	RA
1.5.7.			FORRO					-	27.218,00	
1.5.7.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	212,99	86,73	BDI 1	107,30	22.853,83	RA
1.5.7.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	212,99	16,56	BDI 1	20,49	4.364,17	RA
1.6.			PRIMEIRO PAVIMENTO					-	311.623,89	
1.6.1.			ALVENARIA 1 PAV E PLATIBANDA					-	37.557,49	
1.6.1.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X20 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	371,38	79,78	BDI 1	98,70	36.655,21	RA
1.6.1.2.	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE 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	8,70	83,83	BDI 1	103,71	902,28	RA
1.6.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	6.369,63	
1.6.2.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	30,45	51,30	BDI 1	63,47	1.932,66	RA
1.6.2.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,60	74,68	BDI 1	92,39	240,21	RA
1.6.2.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	59,63	56,89	BDI 1	70,38	4.196,76	RA
1.6.3.			PISO REVESTIMENTO					-	40.576,48	
1.6.3.1.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	22,42	144,10	BDI 1	178,28	3.997,04	RA
1.6.3.2.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	176,76	131,78	BDI 1	163,04	28.818,95	RA
1.6.3.3.	SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	M2	10,02	159,26	BDI 1	197,04	1.974,34	RA
1.6.3.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	199,85	16,20	BDI 1	20,04	4.004,99	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS
			BDI 1 23,72%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.6.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,84	49,92	BDI 1	61,76	1.781,16	RA
1.6.4.			PAREDES REVESTIMENTO					-	48.892,00	
1.6.4.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	873,00	4,81	BDI 1	5,95	5.194,35	RA
1.6.4.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	488,72	33,92	BDI 1	41,97	20.511,58	RA
1.6.4.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	342,39	42,30	BDI 1	52,33	17.917,27	RA
1.6.4.4.	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	39,90	106,73	BDI 1	132,05	5.268,80	RA
1.6.5.			PINTURA					-	36.399,66	
1.6.5.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	799,29	18,68	BDI 1	23,11	18.471,59	RA
1.6.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	799,29	3,97	BDI 1	4,91	3.924,51	RA
1.6.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	799,29	14,16	BDI 1	17,52	14.003,56	RA
1.6.6.			ESQUADRIAS					-	114.519,91	
1.6.6.1.	Cotação	002	PORTA GIRO SIMPLES - VENEZIANA 0,90x2,10 (PC03) / ALUMÍNIO PRETO	UN	2,00	1.537,01	BDI 1	1.901,59	3.803,18	RA
1.6.6.2.	Cotação	003	PORTA DE CORRER 03 FOLHAS COM VIDRO COM TRAVESSA 2,15x2,65. VIDRO LISO INCOLOR, 4MM / ALUMÍNIO PRETO (PC01)	UN	1,00	4.021,44	BDI 1	4.975,33	4.975,33	RA
1.6.6.3.	Cotação	004	PORTA DE ABRIR INTERNA 1,80x2,10 / (C59)	UN	1,00	2.366,68	BDI 1	2.928,06	2.928,06	RA
1.6.6.4.	Cotação	005	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J01	UN	1,00	2.485,54	BDI 1	3.075,11	3.075,11	RA
1.6.6.5.	Cotação	006	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,60x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J02	UN	3,00	3.067,25	BDI 1	3.794,80	11.384,40	RA
1.6.6.6.	Cotação	008	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (4,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J04	UN	1,00	4.444,03	BDI 1	5.498,15	5.498,15	RA
1.6.6.7.	Cotação	009	JANELA MAXIM-AR 0,60x0,60 / ALUMÍNIO PRETO / J05	UN	2,00	381,02	BDI 1	471,40	942,80	RA
1.6.6.8.	Cotação	011	PELE DE VIDRO 1,55X2,20. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	2,00	3.575,02	BDI 1	4.423,01	8.846,02	RA
1.6.6.9.	Cotação	012	PELE DE VIDRO 5,78x2,65. VIDRO FUME, ALUMINIO PRETO	UN	1,00	17.407,77	BDI 1	21.536,89	21.536,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.6.6.10.	Cotação	014	BRISE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22	UN	10,00	1.762,81	BDI 1	2.180,95	21.809,50	RA
1.6.6.11.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,35	119,72	BDI 1	148,12	3.754,84	RA
1.6.6.12.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	55,55	146,99	BDI 1	181,86	10.102,32	RA
1.6.6.13.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.402,00	BDI 1	1.734,55	5.203,65	RA
1.6.6.14.	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	6,00	1.435,99	BDI 1	1.776,61	10.659,66	RA
1.6.7.			FORRO						27.308,72	
1.6.7.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	213,70	86,73	BDI 1	107,30	22.930,01	RA
1.6.7.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	213,70	16,56	BDI 1	20,49	4.378,71	RA
1.7.			COBERTURA						39.934,28	
1.7.0.1.	SINAPI	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	201,72	21,59	BDI 1	26,71	5.387,94	RA
1.7.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,64	22,64	BDI 1	28,01	634,15	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	224,36	64,93	BDI 1	80,33	18.022,84	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,55	188,65	BDI 1	233,40	9.931,17	RA
1.7.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,80	57,47	BDI 1	71,10	5.958,18	RA
1.8.			INSTALAÇÕES						- 140.450,26	
1.8.1.			CLIMATIZAÇÃO						- 46.916,83	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.1.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,37	28,16	BDI 1	34,84	605,17	RA
1.8.1.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,08	46,35	BDI 1	57,34	1.094,05	RA
1.8.1.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,01	59,19	BDI 1	73,23	366,88	RA
1.8.1.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,72	72,41	BDI 1	89,59	602,04	RA
1.8.1.5.	SINAPI-I	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	17,37	1,52	BDI 1	1,88	32,66	RA
1.8.1.6.	SINAPI-I	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	19,08	1,88	BDI 1	2,33	44,46	RA
1.8.1.7.	SINAPI-I	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	5,01	1,93	BDI 1	2,39	11,97	RA
1.8.1.8.	SINAPI-I	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	6,72	3,21	BDI 1	3,97	26,68	RA
1.8.1.9.	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	39,05	17,19	BDI 1	21,27	830,59	RA
1.8.1.10.	SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	7,22	BDI 1	8,93	187,53	RA
1.8.1.11.	SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,09	BDI 1	12,48	49,92	RA
1.8.1.12.	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00	2.218,11	BDI 1	2.744,25	19.209,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.1.13.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.513,77	BDI 1	3.110,04	6.220,08	RA
1.8.1.14.	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4.751,33	BDI 1	5.878,35	17.635,05	RA
1.8.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.019,31	
1.8.2.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	633,80	20,67	BDI 1	25,57	16.206,27	RA
1.8.2.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,74	24,03	BDI 1	29,73	1.003,09	RA
1.8.2.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,48	11,08	BDI 1	13,71	472,72	RA
1.8.2.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	16,88	BDI 1	20,88	1.294,56	RA
1.8.2.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	633,95	3,06	BDI 1	3,79	2.402,67	RA
1.8.2.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.545,42	4,44	BDI 1	5,49	8.484,36	RA
1.8.2.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	526,32	6,85	BDI 1	8,47	4.457,93	RA
1.8.2.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	9,56	BDI 1	11,83	283,92	RA
1.8.2.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,21	17,08	BDI 1	21,13	701,73	RA
1.8.2.10.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,92	24,69	BDI 1	30,55	4.213,46	RA
1.8.2.11.	Composição	004	EXAUSTOR PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT 80 COM SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	442,92	BDI 1	547,98	547,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.2.12.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	702,41	BDI 1	869,02	1.738,04	RA
1.8.2.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	33,31	BDI 1	41,21	906,62	RA
1.8.2.14.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	62,52	BDI 1	77,35	3.867,50	RA
1.8.2.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	56,64	BDI 1	70,08	560,64	RA
1.8.2.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	41,74	BDI 1	51,64	1.910,68	RA
1.8.2.17.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	40,47	BDI 1	50,07	200,28	RA
1.8.2.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	11,17	BDI 1	13,82	262,58	RA
1.8.2.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,85	BDI 1	14,66	131,94	RA
1.8.2.20.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,92	BDI 1	18,46	18,46	RA
1.8.2.21.	SINAPI	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.649,32	BDI 1	2.040,54	2.040,54	RA
1.8.2.22.	Composição	003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	56,23	BDI 1	69,57	4.313,34	RA
1.8.3.			LOGICA					-	9.270,41	
1.8.3.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212,45	20,67	BDI 1	25,57	5.432,35	RA
1.8.3.2.	SINAPI-I	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	20,00	34,03	BDI 1	42,10	842,00	RA
1.8.3.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	16,88	BDI 1	20,88	292,32	RA
1.8.3.4.	SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	8,00	39,42	BDI 1	48,77	390,16	RA
1.8.3.5.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	212,45	8,80	BDI 1	10,89	2.313,58	RA
1.8.4.			PLUVIAL					-	9.267,77	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.4.1.	SINAPI-I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	7,00	16,60	BDI 1	20,54	143,78	RA
1.8.4.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	70,36	69,44	BDI 1	85,91	6.044,63	RA
1.8.4.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17,24	33,61	BDI 1	41,58	716,84	RA
1.8.4.4.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,25	23,57	BDI 1	29,16	269,73	RA
1.8.4.5.	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	1,00	558,84	BDI 1	691,40	691,40	RA
1.8.4.6.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	130,02	BDI 1	160,86	321,72	RA
1.8.4.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	45,94	BDI 1	56,84	170,52	RA
1.8.4.8.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	16,06	BDI 1	19,87	139,09	RA
1.8.4.9.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,20	BDI 1	164,80	329,60	RA
1.8.4.10.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	44,90	BDI 1	55,55	55,55	RA
1.8.4.11.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	15,33	BDI 1	18,97	132,79	RA
1.8.4.12.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	16,98	BDI 1	21,01	252,12	RA
1.8.5.			HIDRÁULICA					-	6.545,37	
1.8.5.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,07	25,24	BDI 1	31,23	4.311,93	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.5.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,20	BDI 1	12,62	227,16	RA
1.8.5.3.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,11	BDI 1	8,80	70,40	RA
1.8.5.4.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,09	BDI 1	17,43	139,44	RA
1.8.5.5.	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	3,00	17,50	BDI 1	21,65	64,95	RA
1.8.5.6.	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	8,00	13,98	BDI 1	17,30	138,40	RA
1.8.5.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	119,45	BDI 1	147,78	886,68	RA
1.8.5.8.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	39,48	BDI 1	48,84	195,36	RA
1.8.5.9.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	285,77	BDI 1	353,55	353,55	RA
1.8.5.10.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	21,22	BDI 1	26,25	157,50	RA
1.8.6.			SANITÁRIAS						- 12.430,57	
1.8.6.1.	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	8,00	71,47	BDI 1	88,42	707,36	RA
1.8.6.2.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	13,63	BDI 1	16,86	101,16	RA
1.8.6.3.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	31,00	3,00	BDI 1	3,71	115,01	RA
1.8.6.4.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	19,00	1,69	BDI 1	2,09	39,71	RA
1.8.6.5.	SINAPI	89810	JOELHO 45 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	30,47	BDI 1	37,70	565,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.6.6.	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	1,00	16,14	BDI 1	19,97	19,97	RA
1.8.6.7.	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	7,00	11,20	BDI 1	13,86	97,02	RA
1.8.6.8.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	32,84	BDI 1	40,63	325,04	RA
1.8.6.9.	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	4,00	10,97	BDI 1	13,57	54,28	RA
1.8.6.10.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	20,60	BDI 1	25,49	229,41	RA
1.8.6.11.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	11,34	BDI 1	14,03	112,24	RA
1.8.6.12.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	18,98	BDI 1	23,48	117,40	RA
1.8.6.13.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	46,85	15,12	BDI 1	18,71	876,56	RA
1.8.6.14.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	10,91	BDI 1	13,50	202,50	RA
1.8.6.15.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,44	6,60	BDI 1	8,17	126,14	RA
1.8.6.16.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,00	11,02	BDI 1	13,63	68,15	RA
1.8.6.17.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	40,47	BDI 1	50,07	150,21	RA
1.8.6.18.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1,00	559,36	BDI 1	692,04	692,04	RA
1.8.6.19.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	293,01	BDI 1	362,51	362,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.8.6.20.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.160,65	BDI 1	3.910,36	3.910,36	RA
1.8.6.21.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.875,85	BDI 1	3.558,00	3.558,00	RA
1.9.			LOUÇAS E METAIS					-	25.238,28	
1.9.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	572,61	BDI 1	708,43	708,43	RA
1.9.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	893,64	BDI 1	1.105,61	4.422,44	RA
1.9.0.3.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM (L X C)	UN	4,00	182,60	BDI 1	225,91	903,64	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	111,60	BDI 1	138,07	552,28	RA
1.9.0.5.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	290,17	BDI 1	359,00	1.436,00	RA
1.9.0.6.	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	447,46	BDI 1	553,60	2.214,40	RA
1.9.0.7.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	467,45	BDI 1	578,33	4.626,64	RA
1.9.0.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	417,41	BDI 1	516,42	6.197,04	RA
1.9.0.9.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	37,84	BDI 1	46,82	234,10	RA
1.9.0.10.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.113,20	BDI 1	1.377,25	1.377,25	RA
1.9.0.11.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	92,42	BDI 1	114,34	571,70	RA
1.9.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	56,56	BDI 1	69,98	349,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO										
1.9.0.13.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.329,18	BDI 1	1.644,46	1.644,46	RA
1.10.			PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI					-	1.368,30	
1.10.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	18,21	BDI 1	22,53	135,18	RA
1.10.0.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	15,00	BDI 1	18,56	129,92	RA
1.10.0.3.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	222,92	BDI 1	275,80	1.103,20	RA
1.11.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	4.118,21	
1.11.0.1.	Composição	005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	477,75	6,97	BDI 1	8,62	4.118,21	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.

ENGENHO VELHO/RS

Local

quarta-feira, 6 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: TAYS LUCIA REMONTI

CREA/CAU: RS 242973

ART/RRT: 13837092