



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO – RS
MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2025

TERMO DE RETIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO

PAULO ANDRÉ DAL ALBA, Prefeito Municipal de Engenho Velho – RS, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o art. 37, inc. XXI da Constituição Federal de 1988, torna público a **RETIFICAÇÃO** do referido processo licitatório, conforme segue:

O ITEM 02 (2.1), O ITEM 5 (5.2.), O ITEM 22(22.14), O ANEXO XIV, O ANEXO XVI, E O ANEXO XVIII, PASSARÃO A CONSTAR A SEGUINTE REDAÇÃO:

2. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO E DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1. A sessão pública será realizada no site www.portaldecompraspublicas.com.br, serão observados os seguintes horários (Brasília/DF) e datas para os procedimentos, que seguem:

<i>Data do Certame:</i>	<i>03 de dezembro de 2025 as 08h30min</i>
<i>Recebimento das Propostas:</i>	<i>Início: 17:00 hs do dia 31/10/2025</i>
	<i>Fim: 08:29 hs do dia 03/12/2025</i>
<i>Início da Sessão de Disputa de Preços:</i>	<i>08:30 hs do dia 03/12/2025</i>
<i>Tipo/Julgamento:</i>	<i>Menor Preço por GLOBAL</i>
<i>Modo de Disputa:</i>	<i>Aberto</i>
<i>Orçamento Sigiloso</i>	

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO:

(...)

5.2. O (s) pedido (o) de impugnação (ões) do Edital ou esclarecimentos, poderão serem feitos através do site www.portaldecompraspublicas.com.br, ou pelos e-mails adm@engenhovelho.rs.gov.br, compras@engenhovelho.rs.gov.br, até as 23:59 horas do dia 28/11/2025 ou presencialmente na sede da Prefeitura Municipal de Engenho Velho – RS, no



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

horário das 07h30min às 11h30min e das 13h00min às 17h00min de segunda a quinta feira e entre as 07h30min e 11h30min nas sextas feiras.

(...)

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

(...)

22.14. *Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:*

(...)

ANEXO XIV- COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO

(...)

Permanecem inalterados os demais itens constantes no referido edital.

Maiores informações poderão ser obtidas na Secretaria Municipal da Administração, na Rua Antônio Trombetta, nº 35, nos dias e horários de expediente, pessoalmente ou pelo telefone 054 3363 9600, bem como pelo e-mail adm@engenhovelho.rs.gov.br, licitacoes@engenhovelho.rs.gov.br e compras@engenhovelho.rs.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO/RS, 07 DE NOVEMBRO DE 2025.

Paulo André Dal Alba
Prefeito Municipal

Registre-Se E Publique-Se
Data Supra

Laercio Lamonatto
Agente Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

ANEXO XIV

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	26,4	38,50	38,82
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3	19,92	20,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,97	24,97
SINAPI-I	39809	DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	175,33	175,33
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	41,64	41,64
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,45	0,45
					0,00	0,00

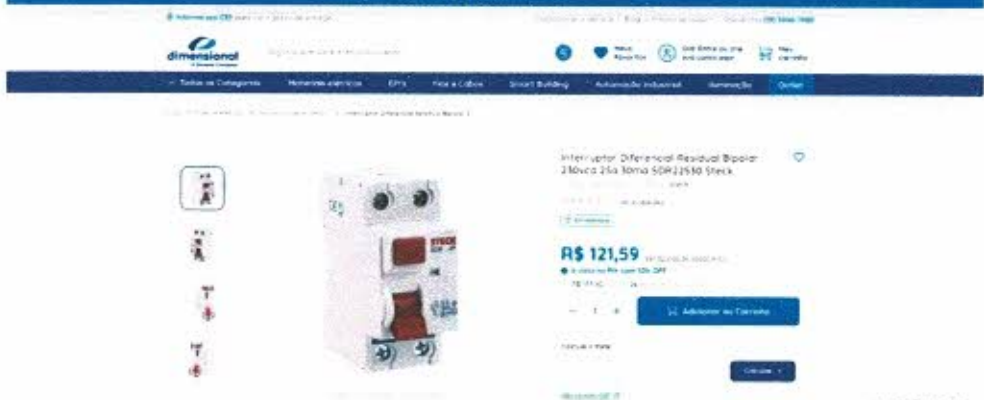
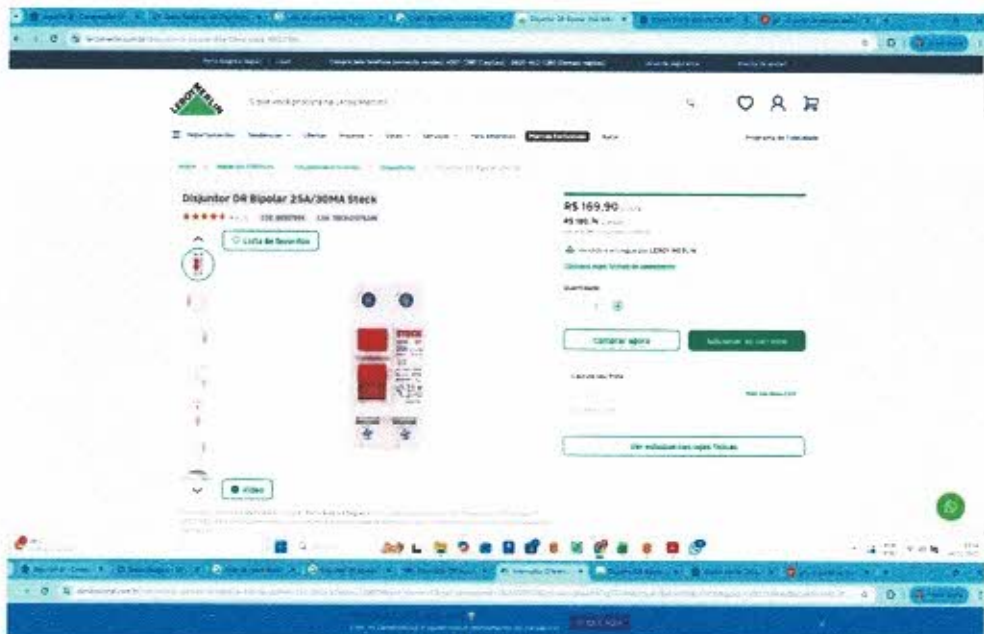
Composição					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

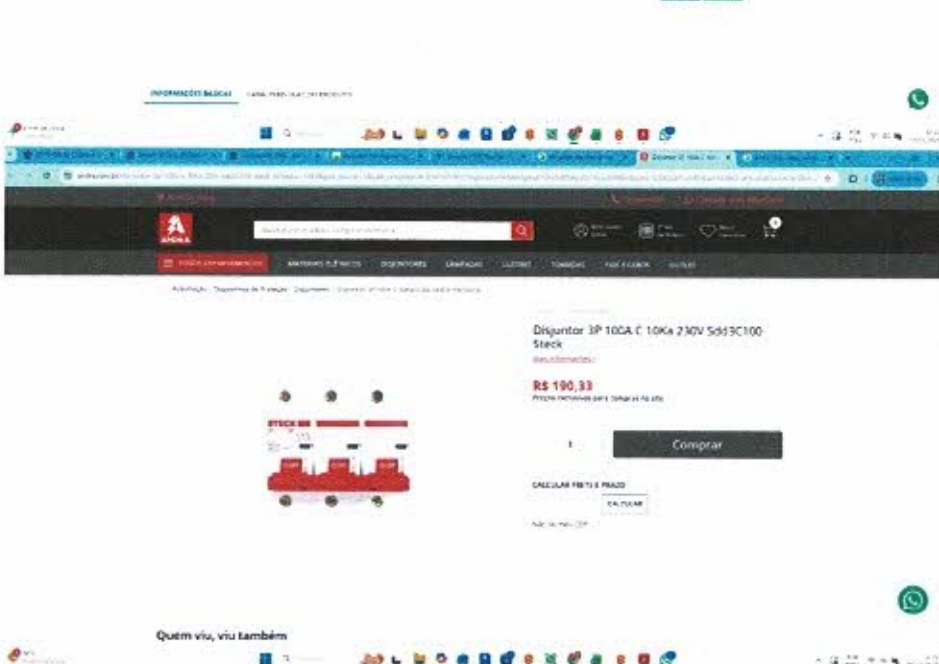
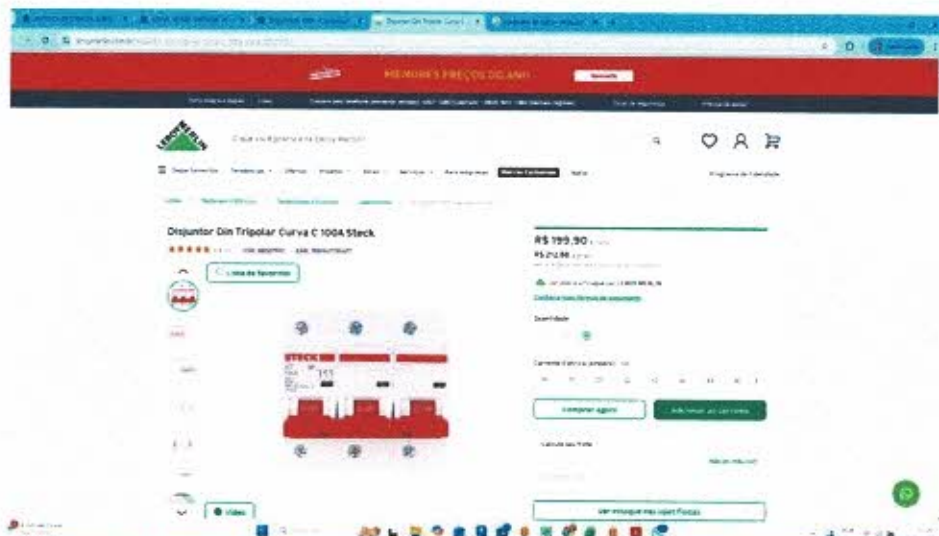
Data

Responsável Técnico: TAYS LUCIA REMONTTI
CREA/CAU: CREA RS 247973

- DISJUNTOR DR



- DPS



ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	11.673.744/0001-93	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA	54 99934 7796	
E002	53.317.357/0001-64	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	54 9900 3968	
E003	03.340.442/0001-75	CRINO & SAMARA COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	11 98517 0112	
E004	25.177.116/0001-21	FERRABLU FERRAGENS BLUMENAU LTDA		
E005	51.769.255/0001-54	COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO JOLI LTDA	11 2955 1000	
E006	81.381.048/0001-99	LUMIX ILUMINAÇÃO	47 32096191	
E007	19.026.535/0001-60	BENLUZ COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E PRESENTES S/A	11 94390 1122	
E008	28.511.223/0007-28	SOCIAL S/A		
E009	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN CIA. BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	11 4007 1380	
E010	49.474.998/0008-63	SANTIL	11 3998 3000	
E011	06.913.480/0026-16	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	19 3446 7400	
E012	47.674.429/0003-90	ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS	11 95270 7000	
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	001	PORTA GIRO SIMPLES - LAMBRI 1,00x2,10 (PA01) / ALUMÍNIO PRETO	UN	1.744,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		1.934,52	01/06/2024
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1.554,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	002	PORTA GIRO SIMPLES - VENEZIANA 0,90x2,10 (PC03) / ALUMÍNIO PRETO	UN	1.537,01	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		1.675,26	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1.398,75	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	003	PORTA DE CORRER 03 FOLHAS COM VIDRO COM TRAVESSA 2,15x2,65. VIDRO LISO INCOLOR, 4MM / ALUMÍNIO PRETO (PC01)	UN	4.021,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		3.769,38	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		4.273,50	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	004	PORTA DE ABRIR INTERNA 1,80x2,10 / (CS9)	UN	2.366,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		2.177,35	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		2.556,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	005	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J01	UN	2.485,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		2.381,08	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		2.590,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

Cotação	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	006	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,60x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J02	UN	3.067,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		2.767,50	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		3.367,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	007	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,40x0,70). ALUMÍNIO PRETO / J03	UN	1.389,32	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		1.602,64	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1.176,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	008	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (4,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J04	UN	4.444,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		3.708,06	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		5.180,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	009	JANELA MAXIM-AR 0,60x0,60 / ALUMÍNIO PRETO / J05	UN	381,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		449,04	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		313,00	06/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	010	PELE DE VIDRO 1,55x2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	3.469,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		4.475,31	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		2.464,50	10/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	011	PELE DE VIDRO 1,55x2,20. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	3.575,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		5.104,03	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		2.046,00	10/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	012	PELE DE VIDRO 5,78x2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	17.407,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		16.434,53	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		18.381,00	10/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	013	PELE DE VIDRO 2,80x4,05. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO	UN	12.650,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		11.693,43	01/06/2025
	E002	LULL ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		13.608,00	10/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	014	BRISSE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22	UN	1.762,81	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIPASSO COMERCIO DE VIDROS LTDA		1.762,81	01/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	015	RENOVADOR DE AR VENTOKIT 80 COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	439,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E003		CRINO & SAMARA COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		374,89	08/06/2025
E004		FERRABLU FERRAGENS BLUMENAU LTDA		439,90	08/06/2025
E005		COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO JOLI LTDA		615,99	08/06/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	016	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 24W	UN	35,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E006		LUMIX ILUMINAÇÃO		35,01	08/06/2025
E007		BENLIZ COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO E PRESENTES S/A		35,90	08/06/2025
E008		SOCIAL S/A		85,49	08/06/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	017	DISJUNTOR TIPO DR In 30mA, BIPOLAR DE 25A	UN	121,59	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E009		LEROIY MERLIN CIA. BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		169,90	04/11/2025
E010		SANTIL		121,02	04/11/2025
E011		DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA		121,59	04/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	018	DISJUNTOR 100A	UN	190,33	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E010		SANTIL		185,06	04/11/2025
E009		LEROIY MERLIN CIA. BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		199,90	04/11/2025
E012		ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS		190,33	04/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

TAYS LUCIA REMONTTI



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

ANEXO XVI



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	ApeLido do Empreendimento				
0		0	0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS		23,72%	0,00%	0,00%

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.			AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO						1.271.939,71
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.271.939,71
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	8,48	460,44	BDI 1	569,68	3.691,40
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
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
1.2.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						4.927,58
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MIN-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	8,74	58,12	BDI 1	71,91	628,49
1.2.0.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	45,35	43,13	BDI 1	53,36	2.419,88
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
1.3.			FUNDAÇÕES						83.136,22
1.3.1.			SAPATAS						35.584,09
1.3.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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
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
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
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
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
1.3.1.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (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
1.3.2.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO						9.242,69
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
1.3.3.			VIGAS BALDRAMES						34.344,45

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			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	BDI 3
					23,72%	0,00%

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									
1.3.3.1.	SINAPI	96817	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	28,92	20,78	BDI 1	25,71	743,53
1.3.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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
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
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
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
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
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
1.3.3.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,74	310,88	BDI 1	384,37	3.359,39
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
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	332.288,61
1.4.1.			PILARES					-	56.794,03
1.4.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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
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
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	182,47	12,19	BDI 1	15,08	2.902,45
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
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
1.4.2.			VIGAS E LAJE - PRIMEIRO TETO					-	117.250,98



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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									
1.4.2.1.	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
1.4.2.2.	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO 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
1.4.2.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	193,80	143,06	BDI 1	176,99	34.300,66
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
1.4.2.5.	SINAPI	92759	ARMACÃO 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
1.4.2.6.	SINAPI	92760	ARMACÃO 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
1.4.2.7.	SINAPI	92761	ARMACÃO 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
1.4.2.8.	SINAPI	92762	ARMACÃO 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
1.4.2.9.	SINAPI	92763	ARMACÃO 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
1.4.3.			VIGAS E LAJE - COBERTURA					-	108.020,92
1.4.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	164,66	143,06	BDI 1	176,99	29.143,17
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
1.4.3.3.	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO 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
1.4.3.4.	SINAPI	92759	ARMACÃO 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

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov/0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			0) AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS	23,72%	0,00%	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									
1.4.3.5.	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	310,88	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
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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS			
			BDI 1	BDI 2	BDI 3	
			23,72%	0,00%	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									
1.4.5.3.	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
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
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
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
1.4.6.			PISO PAV. TERREO					-	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
1.4.6.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	11,18	201,48	BDI 1	249,27	2.786,84
1.4.6.3.	SINAPI	97087	CANADA 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
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
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
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
1.5.			PAVIMENTO TERREO					-	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 (ESPESURA 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
1.5.1.2.	SINAPI	98371	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
1.5.1.3.	SINAPI	97822	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
1.5.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	5.081,48
1.5.2.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	11,65	51,30	BDI 1	63,47	739,43

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov/PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	0		0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS	23,72%	0,00%	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									
1.5.2.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	13,70	74,68	BDI 1	92,39	1.271.339,71
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
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 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	25,09	144,10	BDI 1	178,28	4.473,05
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 M². AF_02/2023_PE	M2	206,49	131,78	BDI 1	163,04	33.666,13
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 M². AF_02/2023_PE	M2	6,60	159,26	BDI 1	197,04	1.300,46
1.5.3.4.	SINAPI	104619	RODAPE 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
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
1.5.4.			PADEDES 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
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 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	440,16	33,92	BDI 1	41,97	18.473,52
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 PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	156,74	42,30	BDI 1	52,33	8.202,20
1.5.4.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	90,90	106,73	BDI 1	132,05	12.003,35
1.5.5.			PINTURA					-	25.734,20
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
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
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

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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									
1.5.6.			ESQUADRIAS						1.271.939,71
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1.5.6.11.	Cotação	014	BRISSE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22	UN	7,00	1.762,81	BDI 1	2.180,95	15.266,65
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
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
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: DOBRADILHAS, 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
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: DOBRADILHAS, 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
1.5.6.16.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA 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
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

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS	23,72%	0,00%	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									
1.5.7.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	M2	212,99	16,56	BDI 1	20,49	4.364,17
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 14X19X29 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
1.6.1.2.	SINAPI	96371	PARADE 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 VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	8,70	83,83	BDI 1	103,71	902,28
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
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
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
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 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	22,42	144,10	BDI 1	178,28	3.997,04
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 M². AF_02/2023_PE	M2	176,76	131,78	BDI 1	163,04	28.818,95
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 M². AF_02/2023_PE	M2	10,02	159,26	BDI 1	197,04	1.974,34
1.6.3.4.	SINAPI	104619	RODAPE 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
1.6.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOES. AF_09/2023	M2	28,84	49,92	BDI 1	61,76	1.781,16
1.6.4.			PARDES 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
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 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	488,72	33,92	BDI 1	41,97	20.511,58

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

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									
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						42,30	BDI 1	52,33	17.917,27
1.6.4.3.	SINAPI	87792		M2	342,39				RA
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE						106,73	BDI 1	132,05	5.268,80
1.6.4.4.	SINAPI	104611		M2	39,90				RA
PINTURA									36.399,66
1.6.5.									
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LUXAMENTO MANUAL. AF 04/2023						18,68	BDI 1	23,11	18.471,59
1.6.5.1.	SINAPI	88497		M2	799,29				RA
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023						3,97	BDI 1	4,91	3.924,51
1.6.5.2.	SINAPI	88485		M2	799,29				RA
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023						14,16	BDI 1	17,52	14.003,56
1.6.5.3.	SINAPI	88489		M2	799,29				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
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
1.6.6.3.	Cotação	004	PORTA DE ABIRIR INTERNA 1,80x2,10 / (C59)	UN	1,00	2.366,68	BDI 1	2.928,06	2.928,06
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
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
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
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
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
1.6.6.9.	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
1.6.6.10.	Cotação	014	BRISSE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22	UN	10,00	1.762,81	BDI 1	2.180,95	21.809,50
1.6.6.11.	SINAPI	99889	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
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
1.6.6.13.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-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

RECURSO

Nº OPERAÇÃO		Nº Transfere Gov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0		0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS	23,72%	0,00%	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									
1.6.6.14.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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
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
1.6.7.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	M2	213,70	16,56	BDI 1	20,49	4.378,71
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	201,72	21,59	BDI 1	26,71	5.387,94
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,64	22,64	BDI 1	28,01	634,15
1.7.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	224,36	64,93	BDI 1	80,33	18.022,84
1.7.0.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,55	188,65	BDI 1	233,40	9.931,17
1.7.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,80	57,47	BDI 1	71,10	5.958,18
1.8.			INSTALAÇÕES					-	141.983,98
1.8.1.			CLIMATIZAÇÃO					-	46.916,83
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
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	46,36	BDI 1	57,34	1.094,05

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS	23,72%	0,00%	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									
1.8.1.3.	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
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
1.8.1.5.	SINAPI	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	17,37	1,52	BDI 1	1,88	32,66
1.8.1.6.	SINAPI	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	19,08	1,88	BDI 1	2,33	44,46
1.8.1.7.	SINAPI	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	5,01	1,93	BDI 1	2,39	11,97
1.8.1.8.	SINAPI	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	6,72	3,21	BDI 1	3,97	26,68
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
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
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
1.8.1.12.	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/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
1.8.1.13.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/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
1.8.1.14.	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/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
1.8.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	57.453,03
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	673,46	20,67	BDI 1	25,57	17.220,37

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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									
1.8.2.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,68	15,81	BDI 1	19,56	717,46
1.8.2.3.	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
1.8.2.4.	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	809,55	3,06	BDI 1	3,79	3.068,19
1.8.2.5.	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	1.902,45	4,44	BDI 1	5,49	10.444,45
1.8.2.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,62	9,56	BDI 1	11,83	338,57
1.8.2.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	17,08	BDI 1	21,13	253,56
1.8.2.8.	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	134,20	38,82	BDI 1	48,03	6.445,63
1.8.2.9.	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
1.8.2.10.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	609,78	BDI 1	754,42	1.508,84
1.8.2.11.	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
1.8.2.12.	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
1.8.2.13.	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
1.8.2.14.	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
1.8.2.15.	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
1.8.2.16.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	11,17	BDI 1	13,82	442,24

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/ PROPONENTE / TOMADOR 0		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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 VELHOIRS	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									
1.8.2.17.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,50	BDI 1	69,90	69,90
1.8.2.18.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,99	BDI 1	87,83	87,83
1.8.2.19.	Composição	006	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A (30mA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	132,02	BDI 1	163,34	653,36
1.8.2.20.	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	3,00	62,66	BDI 1	77,52	232,56
1.8.2.21.	Composição	007	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UN	1,00	1.914,38	BDI 1	2.368,47	2.368,47
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
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
1.8.3.2.	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	34,03	BDI 1	42,10	842,00
1.8.3.3.	SINAPI	91937	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75" MM	UN	14,00	16,88	BDI 1	20,88	292,32
1.8.3.4.	SINAPI	39811	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	39,42	BDI 1	48,77	390,16
1.8.3.5.	SINAPI	98297	PLUVIAL	M	212,45	8,80	BDI 1	10,89	2.313,58
1.8.4.			PLUVIAL					-	9.267,77
1.8.4.1.	SINAPI	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	7,00	16,60	BDI 1	20,54	143,78
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	6.044,03
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
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
1.8.4.5.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS 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

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/ PROPONENTE / TOMADOR 0		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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%

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									
1.8.4.6.	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
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
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
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
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
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
1.8.4.12.	SINAPI	89545	LUBA 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
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
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
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
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
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
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

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

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (som BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO									
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
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
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
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
1.8.6.			SANITÁRIAS					-	12.430,57
1.8.6.1.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 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
1.8.6.2.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	13,63	BDI 1	16,86	101,16
1.8.6.3.	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	31,00	3,00	BDI 1	3,71	115,01
1.8.6.4.	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	19,00	1,69	BDI 1	2,09	39,71
1.8.6.5.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	30,47	BDI 1	37,70	565,50
1.8.6.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA 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
1.8.6.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA 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
1.8.6.8.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	32,84	BDI 1	40,63	325,04
1.8.6.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA 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
1.8.6.10.	SINAPI	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

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

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									
1.8.6.11.	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
1.8.6.12.	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	18,98	BDI 1	23,48	117,40
1.8.6.13.	SINAPI	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	46,85	15,12	BDI 1	18,71	876,56
1.8.6.14.	SINAPI	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	10,91	BDI 1	13,50	202,50
1.8.6.15.	SINAPI	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,44	6,60	BDI 1	8,17	126,14
1.8.6.16.	SINAPI	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
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
1.8.6.18.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), 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
1.8.6.19.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	293,01	BDI 1	362,51	362,51
1.8.6.20.	SINAPI	39362	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "3000" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.160,65	BDI 1	3.910,36	3.910,36
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 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	2.875,85	BDI 1	3.558,00	3.558,00
1.9.			LOUÇAS E METAIS					-	25.238,28
1.9.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	572,61	BDI 1	708,43	708,43
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
1.9.0.3.	SINAPI	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

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/		PROPRIETÁRIO / 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		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
	0		AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO		ENGENHO VELHO/RS		23,72%	0,00%	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									
1.9.0.4.	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	111,80	BDI 1	138,07	552,28
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
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
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
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
1.9.0.9.	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	37,84	BDI 1	46,82	234,10
1.9.0.10.	SINAPI	86922	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1.113,20	BDI 1	1.377,25	1.377,25
1.9.0.11.	SINAPI	95544	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	92,42	BDI 1	114,34	571,70
1.9.0.12.	SINAPI	95547	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	56,56	BDI 1	69,98	349,90
1.9.0.13.	SINAPI	93441	PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCL LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	1,00	1.329,18	BDI 1	1.644,46	1.644,46
1.10.									1.368,30
1.10.0.1.	SINAPI	97599	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	18,21	BDI 1	22,53	135,18
1.10.0.2.	SINAPI	37539	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	7,00	15,00	BDI 1	18,56	129,92
1.10.0.3.	SINAPI	101908	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	4,00	222,92	BDI 1	275,80	1.103,20
1.11.									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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov/	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0/AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-25 (N DES.)	AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO	ENGENHO VELHO/RS	23,72%	0,00%	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									
									1.277.939,71

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

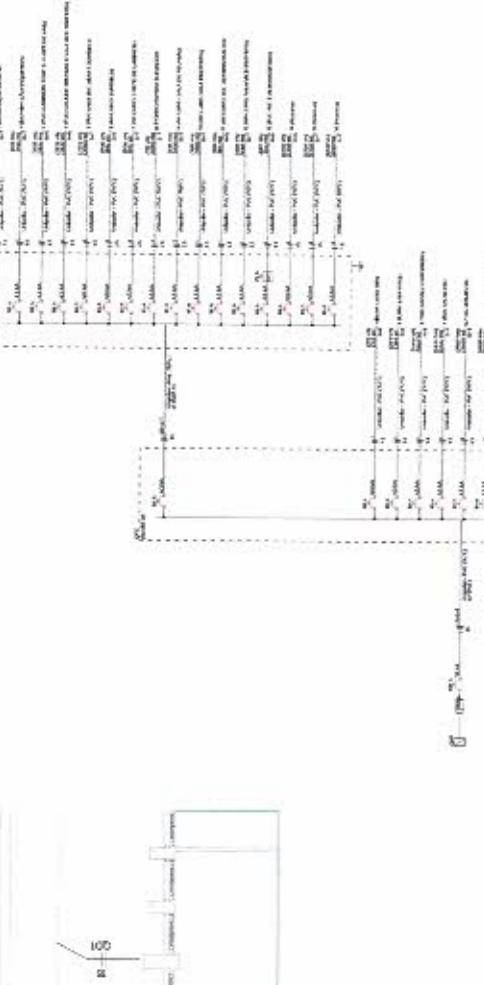
TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085
Assinado eletronicamente por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085
Data: 2025.11.05 11:41:19 -0100

Responsável Técnico
Nome: TAYS LUCIA REMONTTI
CREA/CAU: RS 242973
ART/RRT: 13837092



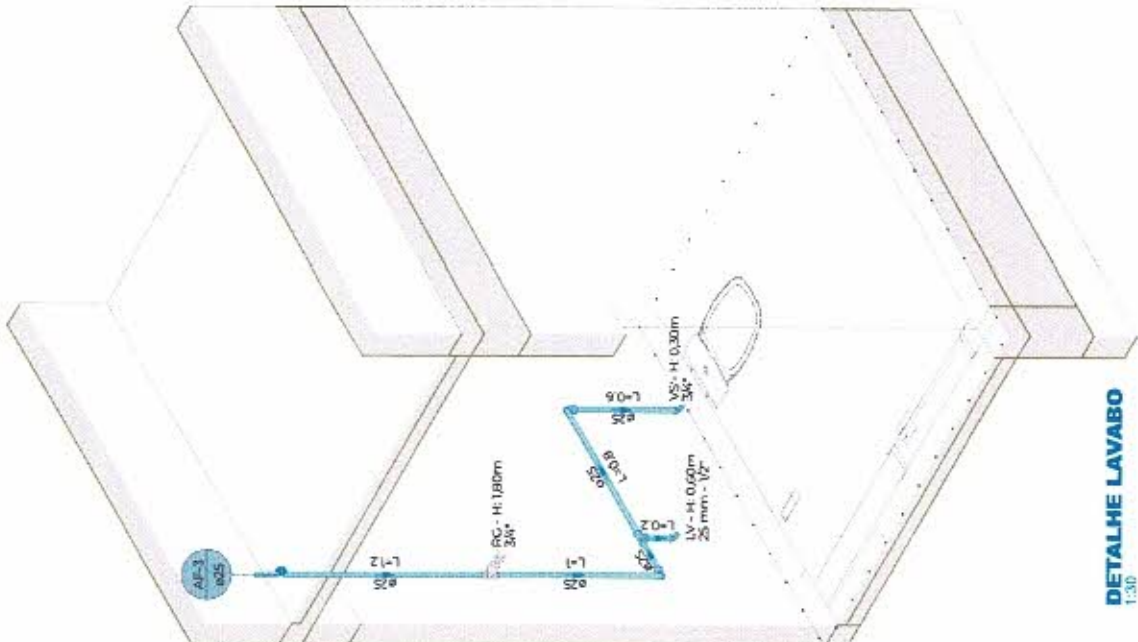
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

ANEXO XVIII

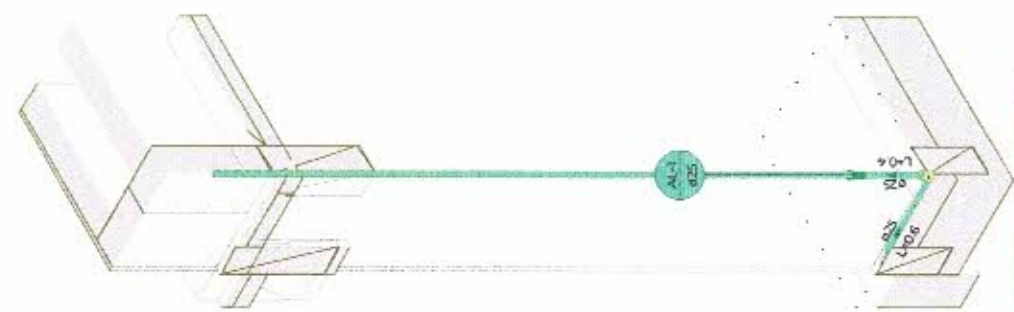
[illegible]

Código	Descrição	Empresa	de tipo	Torcedor	Remuneração (R\$)	Variação (R\$)	Previd	Res. total	Salário	Outros	Sal. (R\$)
1	ELABORAÇÃO DIRETA	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
2	ELABORAÇÃO INICIAL	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
3	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
4	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
5	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
6	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
7	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
8	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
9	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
10	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
11	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
12	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
13	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
14	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
15	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
16	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
17	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
18	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
19	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
20	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
21	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
22	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
23	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
24	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
25	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
26	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
27	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
28	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
29	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
30	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
31	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
32	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
33	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
34	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
35	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
36	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
37	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
38	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
39	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
40	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
41	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
42	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
43	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
44	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
45	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
46	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
47	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
48	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
49	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
50	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
51	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
52	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
53	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
54	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
55	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
56	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
57	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
58	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
59	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
60	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
61	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
62	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
63	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
64	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
65	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
66	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
67	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
68	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
69	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
70	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
71	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
72	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
73	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
74	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
75	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
76	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
77	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
78	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
79	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
80	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
81	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
82	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
83	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
84	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
85	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
86	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
87	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
88	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
89	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
90	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
91	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
92	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
93	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
94	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
95	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
96	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
97	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
98	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
99	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100
100	TRAB. SALA DE DEBATE	F-F-F-F	01	3800 V	16	100	100	100	100	0	100

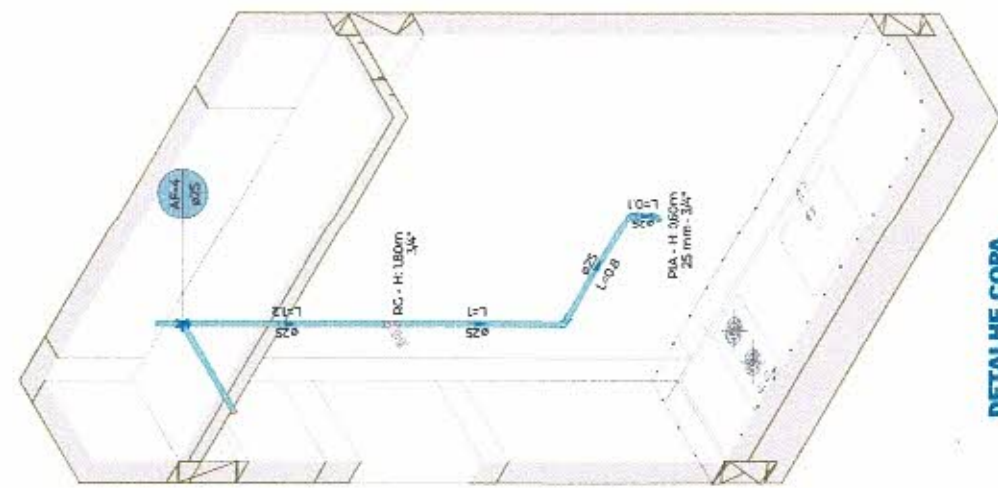
[illegible][illegible]



DETALHE LAVABO
1:30



DETALHE ENTRADA
1:25



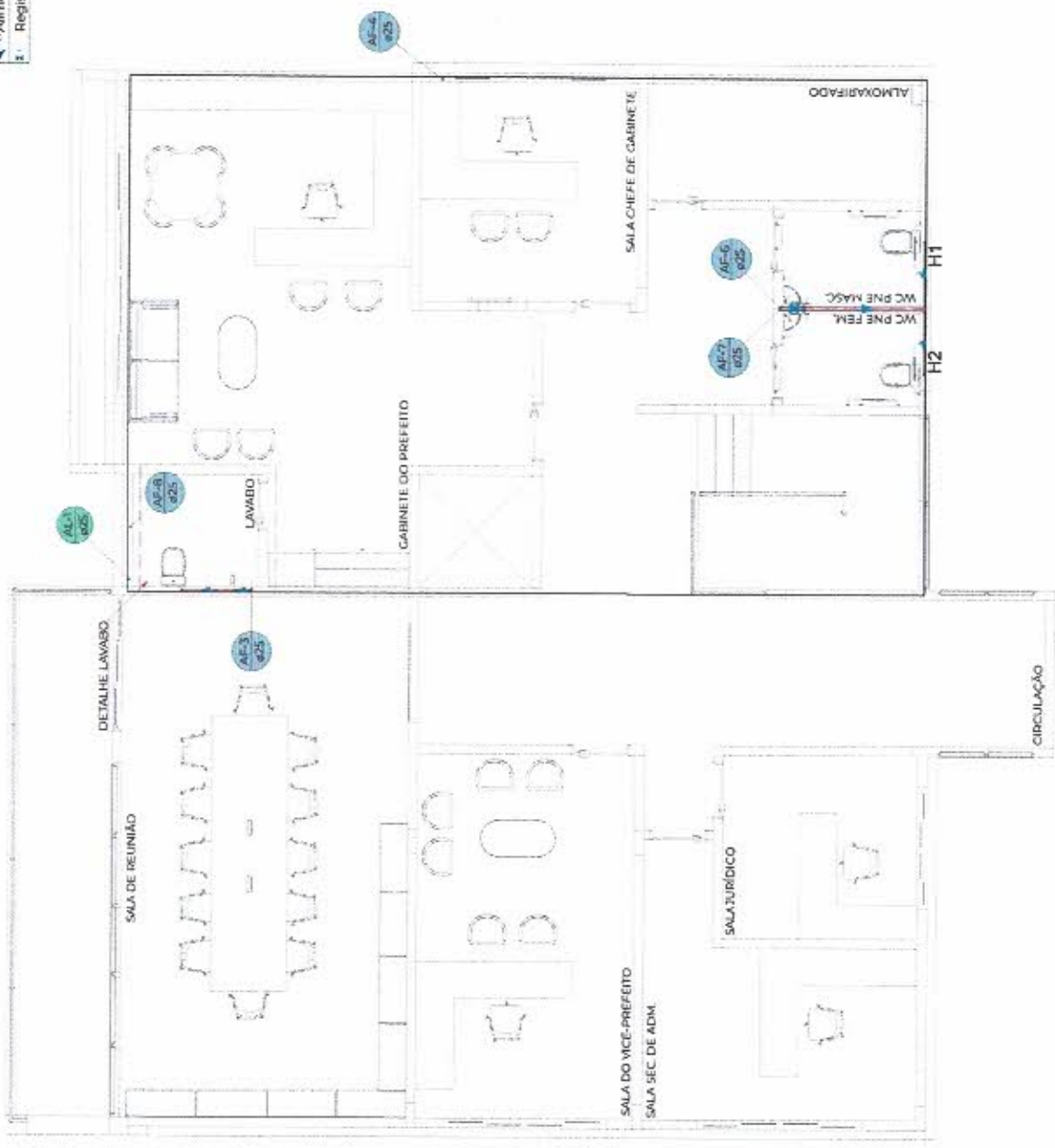
DETALHE COPA
1:30

	PROJETO HIDRÁULICO		PROJETO 25001		ASSINAÇÕES		HIDRÁULICO 03 05	
	COBIA Amplação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIO TAMB MUNICIPIO DE ENGENHO VELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro, Engenho Velho/RS CEP: 96639-000	CONTEÚDO ISOMETRICOS AREA 477,75m²	AUTOM TAYLS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO 001	MUNICIPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 14.704.290/0001-24 TAYLS LUCIA REMONTTI CREA: 13.000.000-0 ENG. CIVIL - CREA/RS 240773	Nº DE FOLHAS		Nº DE FOLHAS	

Direitos autorais protegidos pela Lei 5.988 de 14/03/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor.

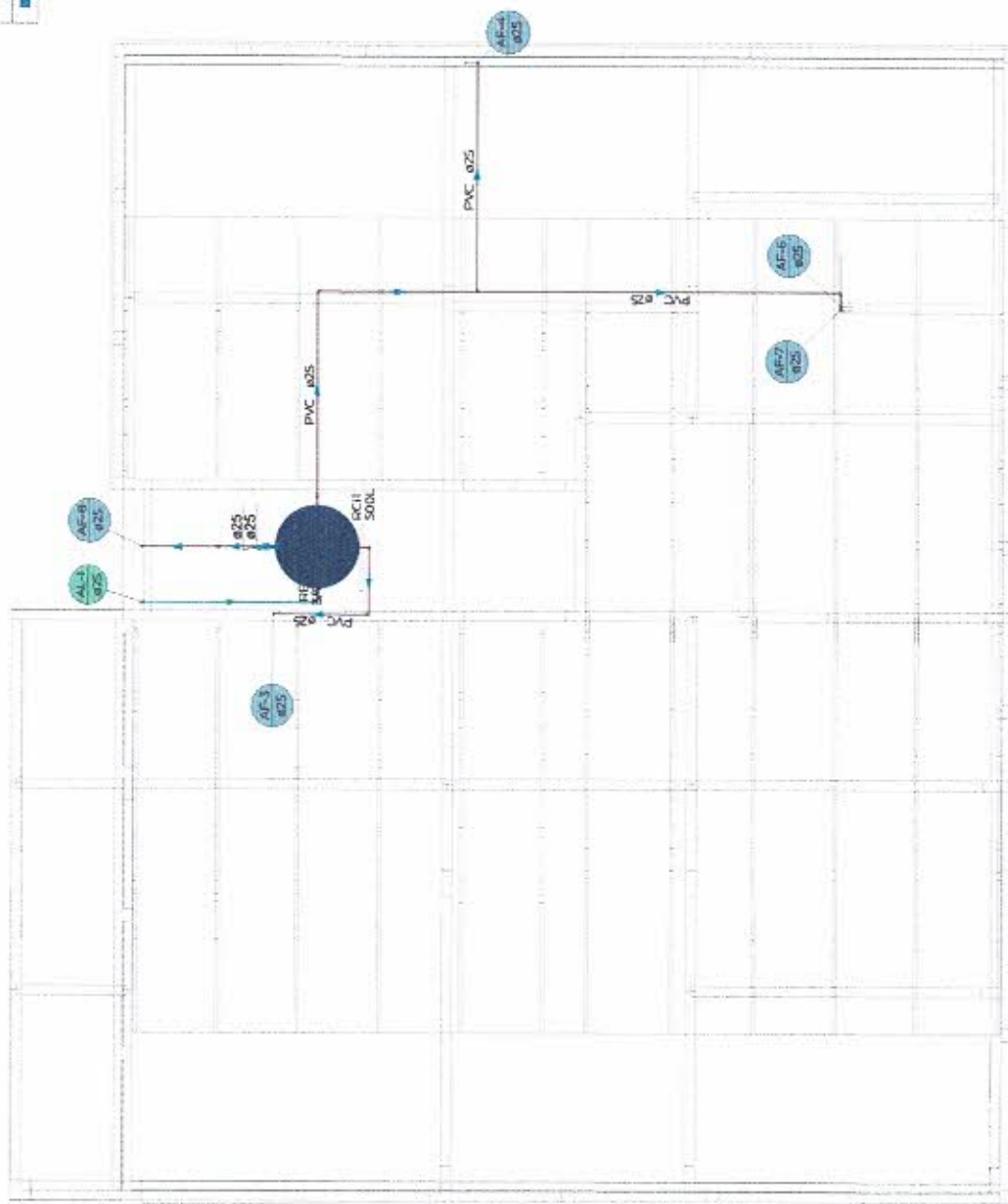
Legenda de condutos - Térreo	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - Térreo	
Alimentador Predial	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	



PROJETO HIDRÁULICO Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO R. Antônio Trombetta, 35, Centro, Engenho Velho/RS CEP: 91638-000	CONTEÚDO PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV. Área: 477,75m²	PROFISITO 25001 AUTOR TAVS LUCIA REMONITI DATA 06/08/2025 REVISÃO ROI	ASSINATURAS MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CHP: 14.704.134/0001-24 TAVS LUCIA REMONITI 077465 TAVS LUCIA REMONITI ENG. CIVIL - CREA/RS 369975	PLANO 14 Nº HIDRÁULICO 04 05 Nº DE FOLHAS

Leg.	de condutos - Térmico
	Água fria
	Alimentação



PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA

1:75

PROJETO HIDRÁULICO

CIDADA
Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho
MUNICÍPIO DE ENGENHOVELHO
LOCAL
R. Antonio Trombetta, 35, Centro Engenho Velho/PS CEP 95698-000

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA

PROJETO
25001
AUTOR
TAYS LUCIA REMONTTI
DATA
06/08/2025
REVISÃO
R01

ÁREA
477,75m²

ASSINATURAS

MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO
CNPJ 04.704.124/0001-24
TAYS LUCIA
REMONTEC@GMAIL.COM
Data: 06/08/2025 11:09:07

TAYS LUCIA REMONTTI
ENG. CIVIL - CREA/RS 249973

BRANCHA Nº

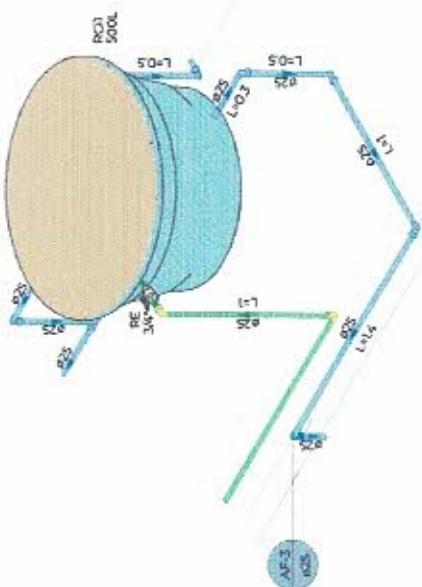
HIDRÁULICO

05
05

Nº DE BRANCHAS

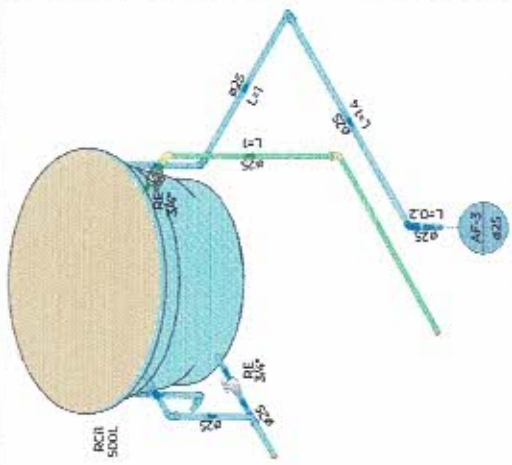
DETALHE RESERVATÓRIO

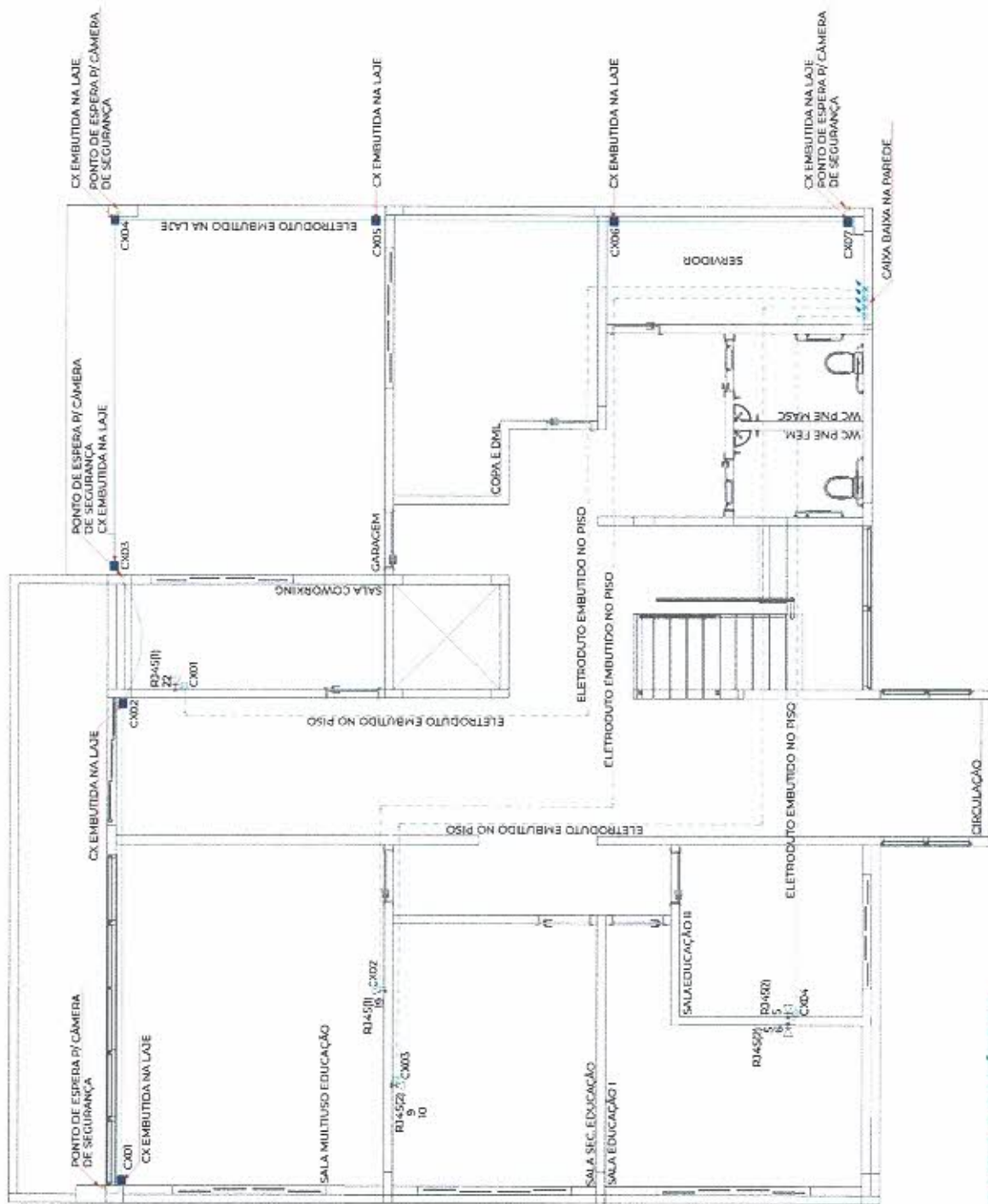
1:30



DETALHE RESERVATÓRIO

1:30





Legenda - Térreo

2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
4-1	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
4-1	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
4-1	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
4-1	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutas - Térreo

Cabeamento	
Teto	
Baixa	
Piso	
Elétrica	
Teto	
Média	
Baixa	
Piso	

PROJETO DE LÓGICA

CREA: Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO
LOCAL: R. Antonio Trombetta, 35 Centro, Engenho Velho/RS CEP: 95638-000

CONTÉUDO
PROJETO DE LÓGICA PAV. TÉRREO

ÁREA: 477,75m²

PROJETO
25001

AUTOR
TAYS LUCIA REMONETTI

DATA
06/08/2025

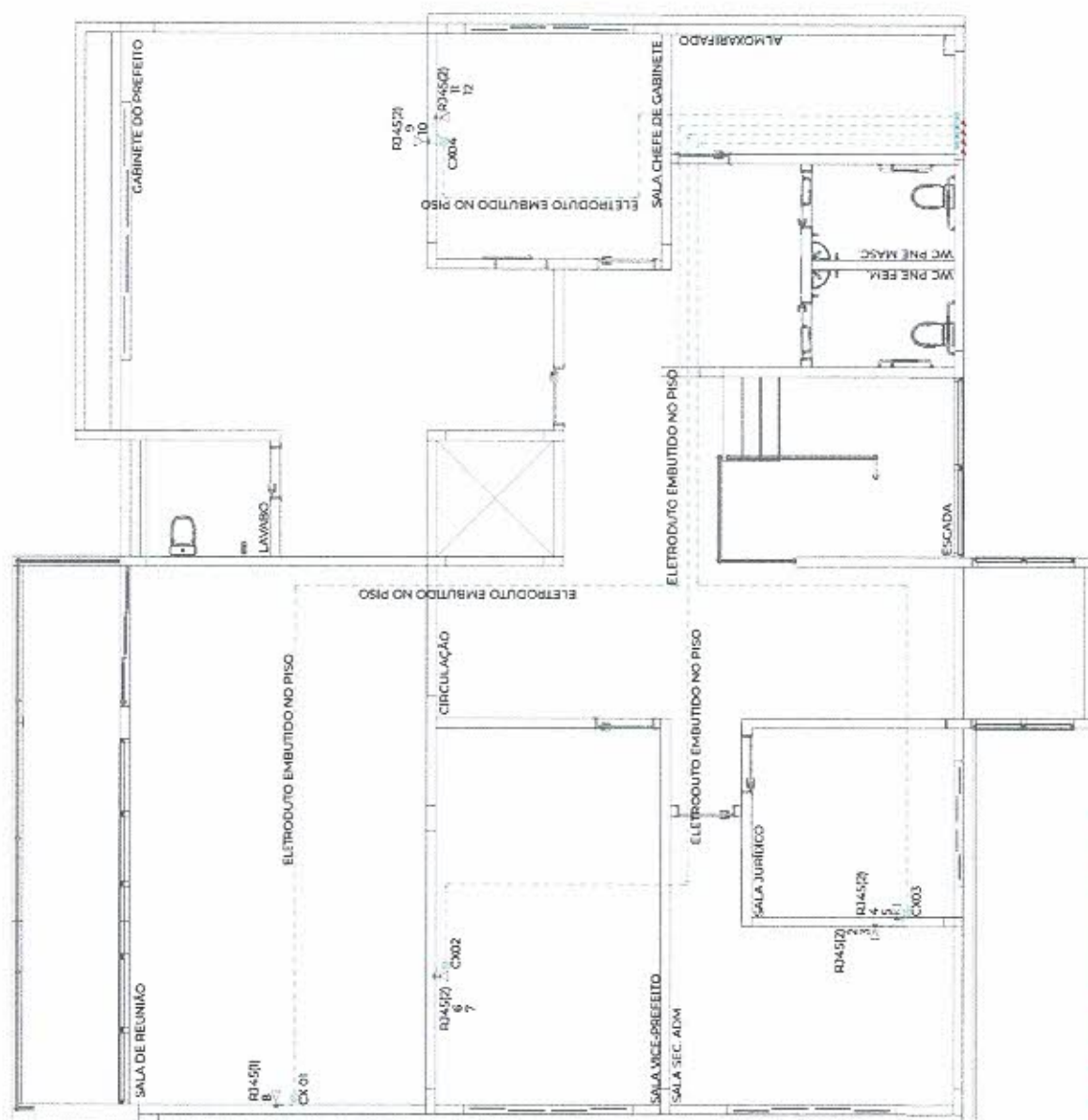
REVISÃO
(00)

ASSINATURAS

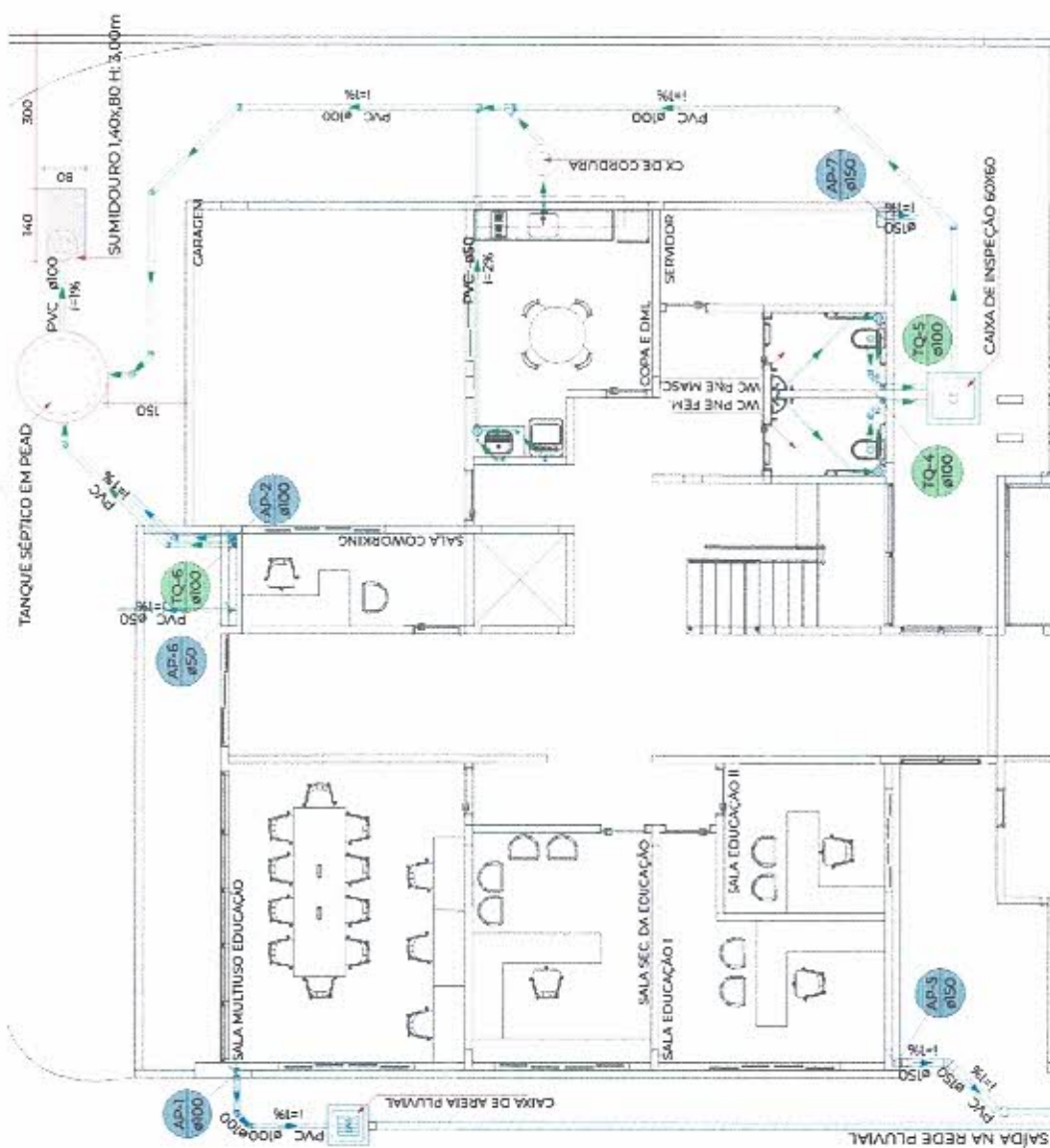
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO
CHPO: 34.704.127/2003-24
TAYS LUCIA REMONETTI 330777465
Insc. Estadual de Imposto de Renda Pessoa Física nº 34.704.127-24

TAYS LUCIA REMONETTI
ENG. CIVIL - CREA/RS 24993

PRANCHETA Nº
LÓGICA
01
02
Nº DE PRANCHAS



PROJETO DE LÓGICA CERA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHOVELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35 Centro, Engenho Velho/BZ CEP: 99696-000	CONTÍDUO PROJETO DE LÓGICA PRIMEIRO PAV. 25001 ÁREA 4777,75m²	PROJETO 25001 AUTOPR TAYS LUCIA REMONETTI DATA 06/08/2025 REVISÃO 001	ASSINATURAS MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO TAYS LUCIA REMONETTI03307774085 CNPJ: 94.704.727/0001-24 PROFESSOR REGISTRO DE TAYS LUCIA 06/08/2025 10:00:00 TAYS LUCIA REMONETTI ENC. CIVIL - CREARES 24/9973 Nº DE PRONCHAS 02 02 LÓGICA PRONCHA Nº
---	--	---	---



Legenda de condutos - Têrreo
Esgoto
Pluvial

Legenda - Têrreo	
	Boca de lobo
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial c/gradeira
	Calhas - Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90 - coluna
	Junção simples
	Livatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Placa de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Tanque séptico Tanque séptico -1 (Témo)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de resgate		Contribuição de toda	
				Unitário (L/pessoa/dia)	Total (L/dia)	Unitário (L/pessoa/dia)	Total (L/dia)
PREFEITURA	Temporário	Esentário	10	50,00	500,00	2,20	2,00

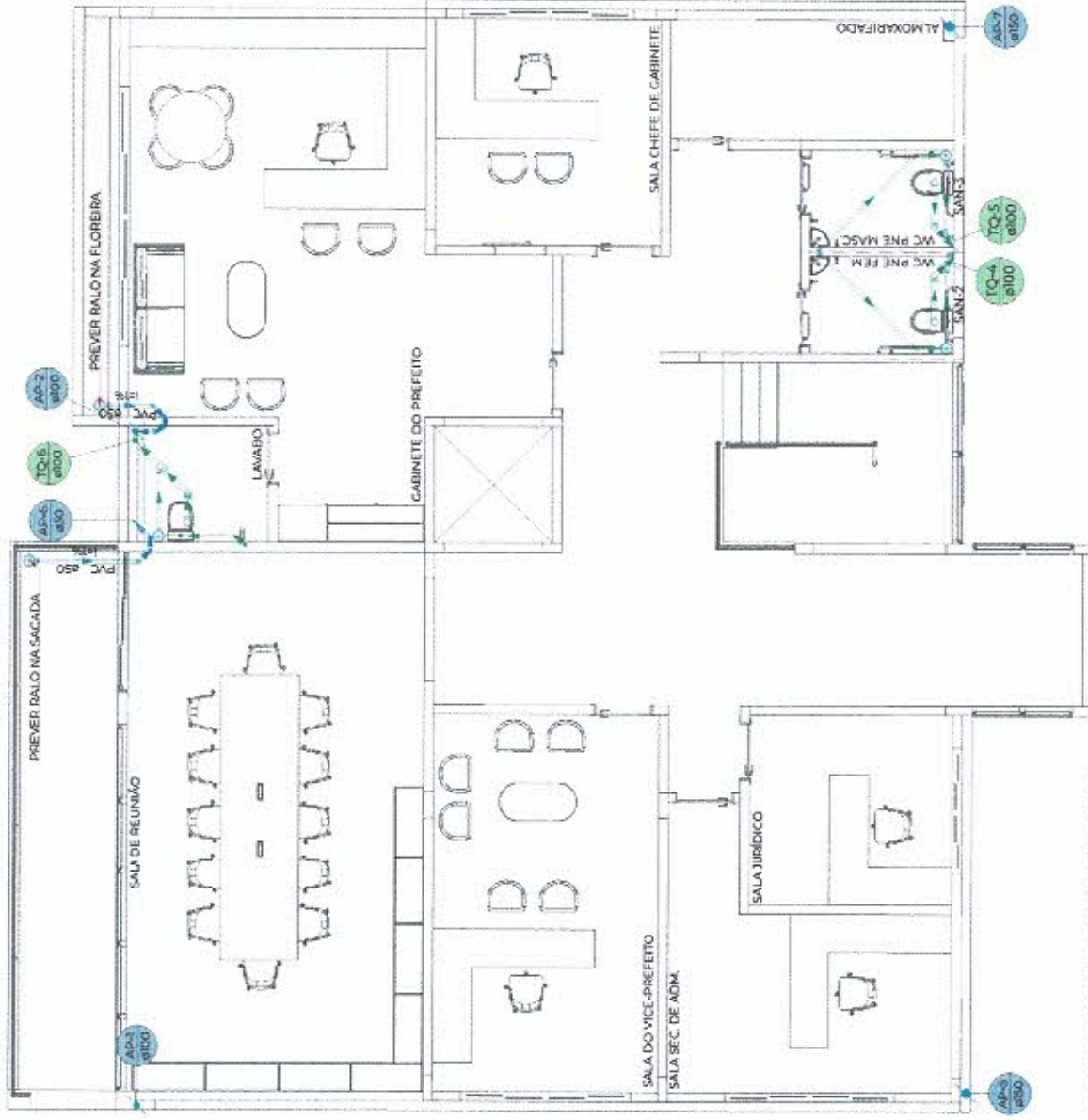
Dados:

- Intervalo entre limpeza: 5 anos
- Temperatura do mês mais frio: 20 °C
- K = Taxa de acumulação de lodo: 225
- T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
- L_f = Contribuição de lodo fresco: 2 Litros/dias
- C = Contribuição de resíduo: 500 L/dia

Volume estimado:

$$V = 1000 + (C^{\circ} T + K^{\circ} Lf)$$
$$V = 1000 + (500^{\circ} 1 + 225^{\circ} 2)$$
$$V = 1950 \text{ L ou } 1,95 \text{ m}^3$$

Dimensiones
Formato: Cilíndrico
Número de cámaras: Cámara única
Diámetro: 145 cm
Profundidade útil: 120 cm
Volumen efectivo: 1,98 m³

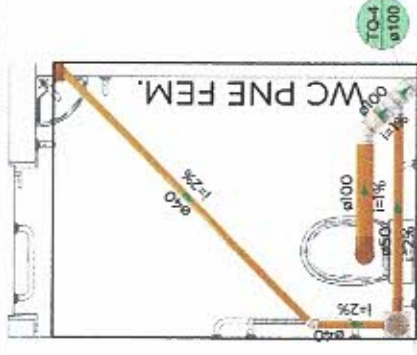


PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.

1/75

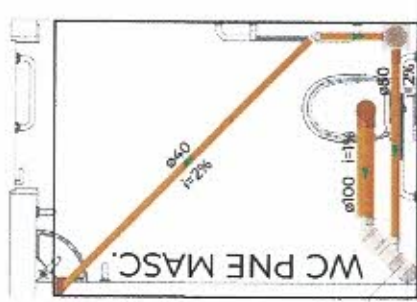
DETALHE SAN-2

1:30



DETALHE SAN-3

1:30



Legenda de condutos - Primeiro Pavimento	
Esgoto	
Pluvial	

Legenda - Primeiro Pavimento	
Caixa Sifonada	
Joelho 45	
Joelho 90	
Junção simples	
Lavatório Residencial com sifão	
Vaso Sanitário c/ 390°	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	

ASSURE Engenharia e Arquitetura	PROJETO ESGOTO	
	Obra: Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho Município de Engenheiro Velho Local: R. Antonio Trombeta, 35, Centro, Engenho Velho/RS CEP: 99698-000	Área: 477,75m²

CONTEÚDO PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.	PROJETO 25/001	ASSINATURAS
	AUTOR: TAYS LUCIA REMONITTI DATA: 06/08/2025 RUBRICA (assinatura)	TAYS LUCIA REMONITTI REMONITTI030774085 TAYS LUCIA REMONITTI ENG. CIVIL - CREA/RS 249913

PRANCHAS Nº	ESGOTO	Nº DE PRANCHAS
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO		
CNPJ: 14.704.020/0001-24		
Autorização de fornecimento nº 151/LUA		
Emissão: 20/04/2016 às 20:10:17 - 83209		
TAYS LUCIA	TAYS LUCIA REMONITTI	
REMONITTI018310774085	LING CIVIL - CREA/RS 249793	

Legenda de condutos - COBERTURA PARTE NOVA

Pluvial



PLANTA BAIXA COBERTURA - PLUVIAL

175

PROJETO ESGOTO
Obras
Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho
MUNICÍPIO DE ENGENHOVELHO
LOCAL
R. Antonio Trombetta, 35, Centro, Engenho Velho/RS CEP: 99698-000

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA
ÁREA
477,75m²

PROJETO
25001
AUTOR
TAYS LUCIA REMONTTI
DATA
06/08/2025
REVISÃO
(00)

ASSINATURAS
TAYS LUCIA
REMONTTI-0303774085
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO
CNPJ: 04.704.120/0001-24
Insc. Est. 04.704.120/0001-24
Insc. Prof. 04.704.120/0001-24
Data: 06/08/2025 10:11:04 -0300
TAYS LUCIA REMONTTI
ENC. CIVIL - CREABO 249973

PLANTA Nº
ESGOTO
03
03
Nº DE DIÁLOGOS

Direitos autorais protegidos pela Lei 5988 de 14/02/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor.

