

ORÇAMENTO					
Modalidade	Concorrência			Nº	Ano
Descrição do Objeto	Contratação de empresa especializada para a construção de uma edificação para as novas instalações da Seção de Serviço de Envase e Logística, localizada no Complexo da ETA Borges de Medeiros, em Caxias do Sul				
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto			CNPJ	88659313000105
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			724.471,78	

**Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.**

\*Preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

\*\*\*Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				CANTEIRO DE OBRAS						
		1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
	1	1.1.1	COMPOSICAO_PP	CP 034	01/03/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,0000	un	53.539,9100	53.539,91	22,23%	112,84%
	2	1.1.2	SINAPI	00010775	01/03/25	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,0000	mes	1.344,5300	6.722,65	22,23%	112,84%
	3	1.1.3	SINAPI	00010776	01/03/25	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPOSITO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,0000	mes	1.050,4000	5.252,00	22,23%	112,84%
		1.2				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
	4	1.2.1	SINAPI	103689	01/03/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	7,5000	m2	563,6500	4.227,38	22,23%	112,84%
	5	1.2.2	COMPOSICAO_PP	93494	01/03/25	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS	1,0000	un	1.661,9000	1.661,90	22,23%	112,84%
	6	1.2.3	COMPOSICAO_PP	CP 201	01/03/25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO LUZ E FORÇA	1,0000	un	4.060,2600	4.060,26	22,23%	112,84%
	7	1.2.4	SINAPI	98459	01/03/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA, 3 UTILIZAÇÕES	242,0000	m2	79,2400	19.176,08	22,23%	112,84%
	8	1.2.5	AGETOP_CIVIL	030119	01/02/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	4,0000	un	52,8200	211,28	22,23%	112,84%
		2				SERVIÇOS PRELIMINARES						
		2.1				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
	9	2.1.1	SINAPI	96521	01/03/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	110,8000	m3	52,8400	5.854,67	22,23%	112,84%
	10	2.1.2	SINAPI	95875	01/03/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	828,0000	m3xkm	3,2500	2.691,00	22,23%	112,84%

	11	2.1.3	SIURB	1003006	01/01/25	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	28,0000	m3	8,7600	245,28	22,23%	112,84%
		2.2				LOCAÇÃO DE OBRAS						
						LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2						
	12	2.2.1	SINAPI	99059	01/03/25	UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	75,7000	m	73,4600	5.560,92	22,23%	112,84%
	13	2.2.2	SINAPI	99062	01/03/25	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	22,0000	un	2,5400	55,88	22,23%	112,84%
		3				INFRAESTRUTURA (SAPATAS, RADIER, FUNDAÇÕES)						
	14	3.1	SINAPI	97103	01/03/25	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	279,2000	m2	376,7900	105.199,77	22,23%	112,84%
		4				SUPERESTRUTURA						
		4.1				FORMAS						
	15	4.1.1	SINAPI	92411	01/03/25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	74,6700	m2	181,9100	13.583,22	22,23%	112,84%
	16	4.1.2	SINAPI	92270	01/03/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	27,9400	m2	175,0000	4.889,50	22,23%	112,84%
		4.2				ARMAÇÃO						
	17	4.2.1	SINAPI	92762	01/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	325,1600	kg	14,5500	4.731,08	22,23%	112,84%
	18	4.2.2	SINAPI	92759	01/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	95,8000	kg	18,1600	1.739,73	22,23%	112,84%
		4.3				CONCRETAGEM						
	19	4.3.1	SINAPI	103672	01/03/25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	4,6100	m3	853,3400	3.933,90	22,23%	112,84%
	20	4.3.2	SINAPI	103675	01/03/25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	2,5200	m3	853,4300	2.150,64	22,23%	112,84%
		5				ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						
	21	5.1	SINAPI	103332	01/03/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	433,6200	m2	144,9800	62.866,23	22,23%	112,84%
	22	5.2	SINAPI	93187	01/03/25	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	28,3000	m	90,2300	2.553,51	22,23%	112,84%
	23	5.3	SINAPI	93197	01/03/25	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	20,1000	m	68,4300	1.375,44	22,23%	112,84%

	24	5.4	SINAPI	105034	01/03/25	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	14,2000	m	54,4600	773,33	22,23%	112,84%
	25	5.5	SINAPI	93205	01/03/25	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	55,5000	m	91,5500	5.081,03	22,23%	112,84%
	26	5.6	SINAPI	102257	01/03/25	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	6,2000	m2	423,0600	2.622,97	22,23%	112,84%
	27	5.7	SBC	090054	01/05/25	DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA	71,0500	m2	450,7800	32.027,92	22,23%	112,84%
		6				COBERTURA						
		6.1				ESTRUTURA (TESOURA E TRAMA)						
	28	6.1.1	SINAPI	92620	01/03/25	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	7,0000	un	2.584,1600	18.089,12	22,23%	112,84%
	29	6.1.2	SINAPI	92580	01/03/25	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	284,4600	m2	59,5300	16.933,90	22,23%	112,84%
		6.2				TELHAMENTO (TELHAMENTO, CUMEEIRA, CALHA, CAPA/CHAPIM, ALGEROZ/RUFO INTERNO)						
	30	6.2.1	SINAPI	94216	01/03/25	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	284,4600	m2	220,2700	62.658,00	22,23%	112,84%
	31	6.2.2	SINAPI	94228	01/03/25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	37,8000	M	123,6600	4.674,35	22,23%	112,84%
	32	6.2.3	SINAPI	100327	01/03/25	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	30,4000	M	82,9000	2.520,16	22,23%	112,84%
	33	6.2.4	SUDECAP	08.15.40	01/01/25	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	18,9000	M	63,5400	1.200,91	22,23%	112,84%
	34	6.2.5	SBC	100208	01/05/25	COBERTURA TELHA METALICA PRE-PINTADA	19,7800	m2	144,3400	2.855,05	22,23%	112,84%
	35	6.2.6	SINAPI	100740	01/03/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	10,0320	m2	14,9200	149,68	22,23%	112,84%
	36	6.2.7	SINAPI	101979	01/03/25	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	7,5000	M	58,0400	435,30	22,23%	112,84%
		7				IMPERMEABILIZAÇÃO						

	37	7.1	SINAPI	98555	01/03/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	25,3120	m2	40,2200	1.018,05	22,23%	112,84%
		8				INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
		8.1				INSTALAÇÕES DE ÁGUA						
	38	8.1.1	SINAPI	91785	01/03/25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	16,8000	M	59,3000	996,24	22,23%	112,84%
	39	8.1.2	SINAPI	91786	01/03/25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	27,5000	M	41,3700	1.137,68	22,23%	112,84%
	40	8.1.3	SINAPI	94495	01/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,0000	UN	91,7300	458,65	22,23%	112,84%
	41	8.1.4	SINAPI	94496	01/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0000	UN	124,9800	249,96	22,23%	112,84%
		8.2				ESGOTO						
	42	8.2.1	SINAPI	91793	01/03/25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	15,2200	M	128,0300	1.948,62	22,23%	112,84%
	43	8.2.2	SINAPI	91795	01/03/25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	2,6100	M	97,2900	253,93	22,23%	112,84%
	44	8.2.3	SINAPI	89709	01/03/25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. COM PORTA GRELHA PRATA E GRELHA ALUMÍNIO.	1,0000	UN	25,9100	25,91	22,23%	112,84%
	45	8.2.4	SINAPI	98110	01/03/25	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,0000	UN	456,7000	456,70	22,23%	112,84%
	46	8.2.5	SINAPI	97896	01/03/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,0000	UN	418,0700	418,07	22,23%	112,84%

	47	8.2.6	SINAPI	102264	01/03/25	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	17,5000	M	25,2700	442,23	22,23%	112,84%
	48	8.2.7	SINAPI	98052	01/03/25	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000	UN	2.507,5200	2.507,52	22,23%	112,84%
	49	8.2.8	SINAPI	98058	01/03/25	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1500,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000	UN	2.151,5500	2.151,55	22,23%	112,84%
		8.3				PLUVIAL						
	50	8.3.1	SINAPI	97896	01/03/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	4,0000	UN	418,0700	1.672,28	22,23%	112,84%
	51	8.3.2	SINAPI	91790	01/03/25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	16,8000	M	77,2600	1.297,97	22,23%	112,84%
	52	8.3.3	SINAPI	89512	01/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	43,5600	M	63,6300	2.771,72	22,23%	112,84%
	53	8.3.4	SINAPI	104166	01/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,0000	M	95,4900	95,49	22,23%	112,84%
		8.4				APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
	54	8.4.1	SINAPI	86931	01/03/25	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	UN	685,3900	1.370,78	22,23%	112,84%
	55	8.4.2	SINAPI	100849	01/03/25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,0000	UN	53,1200	106,24	22,23%	112,84%
	56	8.4.3	SINAPI	00036794	01/03/25	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	2,0000	UN	233,8800	467,76	22,23%	112,84%
	57	8.4.4	SINAPI	00036796	01/03/25	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	2,0000	UN	280,1500	560,30	22,23%	112,84%
	58	8.4.5	SINAPI	102144	01/03/25	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	1,6000	m2	643,3000	1.029,28	22,23%	112,84%

	59	8.4.6	SINAPI	00037400	01/03/25	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,0000	UN	57,1300	114,26	22,23%	112,84%
	60	8.4.7	SINAPI	95547	01/03/25	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	UN	69,0300	138,06	22,23%	112,84%
	61	8.4.8	SINAPI	95547	01/03/25	TOALHEIRO PLASTICO PARA PAPEL TOALHA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	UN	69,0300	138,06	22,23%	112,84%
	62	8.4.9	SINAPI	00036801	01/03/25	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	5,0000	UN	66,3700	331,85	22,23%	112,84%
	63	8.4.10	COMPOSICAO_PP	COT 24	01/03/25	BALCÃO DE COZINHA EM MDF 120X60CM INCLUIDO TAMPO DE INOX	1,0000	UN	794,4500	794,45	22,23%	112,84%
	64	8.4.11	SINAPI	00011773	01/03/25	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	1,0000	UN	236,2300	236,23	22,23%	112,84%
	65	8.4.12	SINAPI	00006141	01/03/25	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	3,0000	UN	7,6800	23,04	22,23%	112,84%
	66	8.4.13	SINAPI	00044945	01/03/25	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	3,0000	UN	12,7100	38,13	22,23%	112,84%
		9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	67	9.1	SINAPI	103782	01/03/25	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	28,0000	UN	36,0700	1.009,96	22,23%	112,84%
	68	9.2	SINAPI	97607	01/03/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	4,0000	UN	130,5700	522,28	22,23%	112,84%
	69	9.3	SINAPI	00012039	01/03/25	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	711,2400	711,24	22,23%	112,84%
	70	9.4	SINAPI	104473	01/03/25	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	24,0000	UN	222,3200	5.335,68	22,23%	112,84%
	71	9.5	SINAPI	104474	01/03/25	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	8,0000	UN	474,3100	3.794,48	22,23%	112,84%

	72	9.6	SINAPI	104479	01/03/25	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	19,0000	UN	161,9600	3.077,24	22,23%	112,84%
	73	9.7	SINAPI	104476	01/03/25	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	4,0000	UN	243,2600	973,04	22,23%	112,84%
	74	9.8	SINAPI	00039456	01/03/25	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1,0000	UN	182,2500	182,25	22,23%	112,84%
	75	9.9	SINAPI	93653	01/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	UN	14,2100	85,26	22,23%	112,84%
	76	9.10	SINAPI	93654	01/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	UN	15,0400	90,24	22,23%	112,84%
	77	9.11	SINAPI	93655	01/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	UN	16,7500	100,50	22,23%	112,84%
	78	9.12	SINAPI	93656	01/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	UN	16,7500	33,50	22,23%	112,84%
	79	9.13	SINAPI	93658	01/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	UN	26,9500	26,95	22,23%	112,84%
	80	9.14	SINAPI	00039471	01/03/25	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,0000	UN	119,5000	119,50	22,23%	112,84%
		10				COMPLEMENTARES						
		10.1				CLIMATIZAÇÃO						
	81	10.1.1	SINAPI	103249	01/03/25	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,0000	UN	3.014,7700	6.029,54	22,23%	112,84%
	82	10.1.2	SINAPI	97327	01/03/25	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	4,3000	M	34,4900	148,31	22,23%	112,84%
	83	10.1.3	SINAPI	97329	01/03/25	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	4,3000	M	72,5800	312,09	22,23%	112,84%
	84	10.1.4	SINAPI	00037458	01/03/25	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	7,5000	M	6,2500	46,88	22,23%	112,84%

	85	10.1.5	SINAPI	00039713	01/03/25	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	4,3000	M	1,8900	8,13	22,23%	112,84%
	86	10.1.6	SINAPI	00039712	01/03/25	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	4,3000	M	2,3900	10,28	22,23%	112,84%
	87	10.1.7	SINAPI	103288	01/03/25	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	4,3000	UN	19,6600	84,54	22,23%	112,84%
		10.2				COMBATE A INCÊNDIO						
		10.2.1				EXTINTORES						
	88	10.2.1.1	ORSE	1505	01/02/25	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	2,0000	un	234,6600	469,32	22,23%	112,84%
	89	10.2.1.2	SINAPI	00037556	01/03/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,0000	UN	21,2000	42,40	22,23%	112,84%
		10.2.2				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
	90	10.2.2.1	SINAPI	97599	01/03/25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	3,0000	UN	23,1800	69,54	22,23%	112,84%
	91	10.2.2.2	SINAPI	93145	01/03/25	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	3,0000	UN	316,5800	949,74	22,23%	112,84%
		10.2.3				ALARME E DETECÇÃO						
	92	10.2.3.1	SBC	058110	01/05/25	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	1,0000	UN	2.016,8900	2.016,89	22,23%	112,84%
	93	10.2.3.2	COMPOSICAO_PP	CP 512	01/03/25	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	UN	130,3500	260,70	22,23%	112,84%
	94	10.2.3.3	SINAPI	00037556	01/03/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,0000	UN	21,2000	42,40	22,23%	112,84%
	95	10.2.3.4	SBC	058090	01/05/25	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	2,0000	UN	161,3900	322,78	22,23%	112,84%
	96	10.2.3.5	SINAPI	00037556	01/03/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,0000	UN	21,2000	42,40	22,23%	112,84%



	97	10.2.3.6	SINAPI	93145	01/03/25	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	2,0000	UN	316,5800	633,16	22,23%	112,84%
		10.2.4				SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
	98	10.2.4.1	SINAPI	00037558	01/03/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	6,0000	UN	34,1700	205,02	22,23%	112,84%
	99	10.2.4.2	SINAPI	00037556	01/03/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	UN	21,2000	21,20	22,23%	112,84%
		11				REVESTIMENTO PARA PAREDES E PISOS						
		11.1				EXTERIOR						
	100	11.1.1	SINAPI	87905	01/03/25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	237,2000	m2	10,2600	2.433,67	22,23%	112,84%
	101	11.1.2	SINAPI	87775	01/03/25	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	237,2000	m2	69,4500	16.473,54	22,23%	112,84%
		11.2				INTERIOR						
	102	11.2.1	SINAPI	87879	01/03/25	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	326,5500	m2	5,7900	1.890,72	22,23%	112,84%
	103	11.2.2	SINAPI	87529	01/03/25	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	326,5500	m2	45,8300	14.965,79	22,23%	112,84%
		11.3				PISOS						
	104	11.3.1	SINAPI	87735	01/03/25	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	240,3300	m2	57,7100	13.869,44	22,23%	112,84%
	105	11.3.2	SINAPI	97097	01/03/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	208,4500	m2	47,7400	9.951,40	22,23%	112,84%

	106	11.3.3	SINAPI	87262	01/03/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	31,8800	m2	164,9900	5.259,88	22,23%	112,84%
	107	11.3.4	SINAPI	88650	01/03/25	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	46,0000	M	15,8100	727,26	22,23%	112,84%
	108	11.3.5	SINAPI	98689	01/03/25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,0000	M	164,1600	492,48	22,23%	112,84%
		12				FORROS						
	109	12.1	SBC	120715	01/05/25	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG	166,5300	m2	210,2600	35.014,60	22,23%	112,84%
		13				PINTURA						
		13.1				EXTERNA						
	110	13.1.1	SINAPI	88411	01/03/25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	237,2000	m2	5,2800	1.252,42	22,23%	112,84%
	111	13.1.2	SINAPI	95305	01/03/25	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	237,2000	m2	17,7300	4.205,56	22,23%	112,84%
	112	13.1.3	SINAPI	88489	01/03/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	237,2000	m2	16,7000	3.961,24	22,23%	112,84%
		13.2				INTERNA						
	113	13.2.1	SINAPI	104646	01/03/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	326,5500	m2	12,2400	3.996,97	22,23%	112,84%
	114	13.2.2	SINAPI	88485	01/03/25	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	326,5500	m2	4,7700	1.557,64	22,23%	112,84%
	115	13.2.3	SINAPI	88489	01/03/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	326,5500	m2	16,7000	5.453,39	22,23%	112,84%
		13.3				PISO						
	116	13.3.1	SINAPI	102494	01/03/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	113,2000	m2	85,7300	9.704,64	22,23%	112,84%
		13.4				ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA						
	117	13.4.1	SINAPI	100717	01/03/25	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	16,4000	m2	12,3200	202,05	22,23%	112,84%
	118	13.4.2	SINAPI	100719	01/03/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	16,4000	m2	14,8700	243,87	22,23%	112,84%
	119	13.4.3	SINAPI	100745	01/03/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	16,4000	m2	31,9000	523,16	22,23%	112,84%
		14				ESQUADRIAS						
		14.1				PORTAS						

	120	14.1.1	SINAPI	91338	01/03/25	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,3000	m2	1.385,8500	15.660,11	22,23%	112,84%
	121	14.1.2	SINAPI	94805	01/03/25	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,0000	UN	1.366,3800	2.732,76	22,23%	112,84%
	122	14.1.3	SBC	112618	01/05/25	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	9,6800	m2	1.612,8300	15.612,19	22,23%	112,84%
		14.2				JANELAS						
	123	14.2.1	SINAPI	94570	01/03/25	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	14,3800	m2	547,7900	7.877,22	22,23%	112,84%
	124	14.2.2	SINAPI	101965	01/03/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	16,1500	M	179,5800	2.900,22	22,23%	112,84%
	125	14.2.3	SINAPI	00036888	01/03/25	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	47,2000	M	44,9900	2.123,53	22,23%	112,84%
		15				URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS						
	126	15.1	COMPOSICAO_PP	CP 044	01/03/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE MEIO FIO	10,0000	M	11,3600	113,60	22,23%	112,84%
	127	15.2	COMPOSICAO_PP	CP 072	01/03/25	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	10,0000	M	27,2500	272,50	22,23%	112,84%
	128	15.3	COMPOSICAO_PP	95192	01/03/25	REMOÇÃO E REPAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DO PAVIMENTO E FORNECIMENTO DOS DEMAIS MATERIAIS	10,0000	m2	150,6100	1.506,10	22,23%	112,84%
	129	15.4	COMPOSICAO_PP	CP 521	01/03/25	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA , EM PLACAS, INCLUINDO CAMADA DE TERRA VEGETAL TA	20,0000	m2	48,0400	960,80	22,23%	112,84%
	130	15.5	SINAPI	102995	01/03/25	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	10,0000	M	68,8700	688,70	22,23%	112,84%
		16				MOBILIÁRIO						
	131	16.1	ORSE	12755	01/02/25	Mesa lisa em chapa inox - 304, dimensões 1,70 x 0,80m, polida ou escovada, da Terminox ou similar	3,0000	un	3.539,7500	10.619,25	22,23%	112,84%
	132	16.2	SBC	000316	01/05/25	ARMARIO DE ACO TIPO ROUPEIRO 8 PORTAS COM CHAVES	1,0000	UN	3.161,1700	3.161,17	22,23%	112,84%
	133	16.3	SBC	003020	01/05/25	ARMARIO DE ACO COM 2 PORTAS 198x90x40cm COM 4 PRATELEIRAS	2,0000	UN	1.344,5100	2.689,02	22,23%	112,84%
	134	16.4	EMBASA	F020000706	01/01/25	MESA PARA ESCRITORIO EM L	2,0000	UN	898,3700	1.796,74	22,23%	112,84%

		17				SERVIÇOS AUXILIARES						
	135	17.1	SBC	210023	01/05/25	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	256,8500	m2	39,8900	10.245,75	22,23%	112,84%

Mês de Referência: 03/2025  
Data: 14/05/2025

---

Eng. Vinicius Augusto Dahmer  
CREA RS 243573