

Obra

Pavilhão Agroindustrial

Bancos

**SINAPI - 05/2026 - Rio
Grande do Sul**

**Encargos
 Sociais**

**Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			ADMINISTRAÇÃO		1		27.967,80
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	176,15	3.523,00
Local			Descrição	Fórmula			
			1h/dia por 20 dias	1*20			
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	152,78	24.444,80
Local			Descrição	Fórmula			
			8h/dia	5*8*4			
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.064,65
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	595,92	2.681,64
Local			Descrição	Fórmula			
				3*1,5			
2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	13,26	11,90	157,79
Local			Descrição	Fórmula			
			Paredes (11,84) + Piso demolidos (1,42)	11,84+1,42			
2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	397,8	3,08	1.225,22
Local			Descrição	Fórmula			
			Item 2.2 multiplicado pela distancia de 30km	13,26*30			
3			DEMOLIÇÕES		1		14.746,14

Quantidade

20,0000000

Quantidade

160,0000000

Quantidade

4,5000000

Quantidade

13,2600000

Quantidade

397,8000000

3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,84	71,24	843,48
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Comprimento das paredes * altura - aberturas			11,8400000	
3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	827,41	4,86	4.021,21
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Medido em projeto	827,41		827,4100000	
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	827,41	10,49	8.679,53
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Medido em projeto	i.3.2		827,4100000	
3.4	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,2	0,70	11,34
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Medido em projeto	7,80+2,80+5,60		16,2000000	
3.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	56,2	0,99	55,64
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Medido em projeto	(8+6+6,60+7,50)*2		56,2000000	
3.6	REXAU	Próprio	RETIRADA DE EXAUSTOR EÓLICO	UN	5	51,14	255,70
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Exaustores instalados no local, que serão reinstalados posteriormente.	5		5,0000000	
3.7	REM1	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS LATERAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	56,77	4,86	275,90
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Lateral direita (CxH) = 45,15x0,23 + Lateral esquerda (CxH) 34,86x0,23 + Frente (medido em projeto) 19,19 + Fundos (medido em projeto) 19,19	8,01+10,38+19,19+19,19		56,7700000	
3.8	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	43,72	3,91	170,95
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Medido em projeto	43,72		43,7200000	
3.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	43,72	9,89	432,39

Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Mesma quantidade de forro.	i.3.8			43,7200000
4			COBERTURA		1		198.321,74
4.1	AAC4	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA.	M²	827,41	12,70	10.508,11
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Medido em projeto	827,41			827,4100000
4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	827,41	215,65	178.430,97
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Medido em projeto	827,41			827,4100000
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,35	115,94	1.315,92
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Medido em projeto	11,35			11,3500000
4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,48	78,13	1.678,23
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Medido em projeto, multiplicado por 2 devido a altura	10,74*2			21,4800000
4.5	C40536	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	46	101,26	4.657,96
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Medido em projeto	46			46,0000000
4.6	INTEXAU	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO	UN	5	92,18	460,90
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Exaustores retirados do telhado	5			5,0000000
4.7	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	74,95	16,94	1.269,65
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade

5 Meias tesouras do anexo, produzida em perfil L 3/4"x 3mm, 2,14kg/m onde os elementos serão: Linha 3.95, Emprego 3.956, Renda 3.444.					(3,95+3,95+2,44+4,65)*5			74,9500000
5			PINTURA			1		27.996,63
5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	133,43	4,85		647,14
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Medido em projeto, apenas a parte que será edificado na lateral.	133,43				133,4300000
5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	74,33	24,54		1.824,06
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			C x H - aberturas - Corredor ((4,15+4,15+1,50+1,50)*2,60)-1,68 + Depósito ((5,61+5,61+3,65+3,65)*2,60)-1,68	((((4,15+4,15+1,50+1,50)*2,60)-1,68)+(((5,61+5,61+3,65+3,65)*2,60)-1,68))+0,002				74,3300000
5.3	AAC10	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	486,9	9,22		4.489,22
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Paredes - aberturas	(((((45,15+34,86+16,05+16,05)*2)*2,9)+(10,24*2,9))+((3,8+3,8+10,24)*2,9))+((2,8+4,15+4,15+1,5+1,5)*2,60)				486,9000000
5.4	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	619,92	14,28		8.852,46
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Área das terças instaladas + Portão novo + meias tesouras + porta dos fundos	590,80+13,40+15,72				619,9200000
5.5	100740	SINAPI	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	m²	810,09	15,04		12.183,75
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Tesouras, terças e aberturas	100,80+590,80+118,49				810,0900000
6			EQUIPAMENTOS			1		46.930,28
6.1	EVA36	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO - VAZÃO 36.000M³/H, ÁREA CLIMATIZADA 350M³, RESERVATÓRIO 30L	UN	2	23.465,14		46.930,28
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			2 unidades definidas em projeto	2				2,0000000
7			FUNDAÇÃO - ANEXO			1		11.554,80
7.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30	74,62		2.238,60
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Previsto 6m para cada estaca	6*5				30,0000000

7.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,82	128,21	233,34
Local			Descrição	Fórmula			
			5 BLOCOS DE DIMENSÃO 0,75X0,75X0,65	(5*0,75*0,75*0,65)-0,008125			
7.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	2,1	313,36	658,06
Local			Descrição	Fórmula			
			Medido em projeto. Blocos	2,1			
7.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,22	109,34	1.445,47
Local			Descrição	Fórmula			
			Indicado em projeto	13,22			
7.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60	15,38	922,80
Local			Descrição	Fórmula			
			Indicado em projeto	60			
7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,39	919,98	1.278,77
Local			Descrição	Fórmula			
			Blocos 0,40m³ + Baldrame 0,99m³	0,4+0,99			
7.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,99	833,11	824,78
Local			Descrição	Fórmula			
			Indicado em projeto	0,99			
7.8	103675	SINAPI	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	m³	0,57	833,19	474,92
Local			Descrição	Fórmula			
			Indicado em projeto	0,57			
7.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,59	55,41	1.251,71
Local			Descrição	Fórmula			
			Indicado em projeto + 1m nas paredes do banheiro	5,46+2,73+14,40			

Quantidade

1,8200000

Quantidade

2,1000000

Quantidade

13,2200000

Quantidade

60,0000000

Quantidade

1,3900000

Quantidade

0,9900000

Quantidade

0,5700000

Quantidade

22,5900000

7.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,35	20,63	976,83
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Vigas + Pilares	33,72+13,63		47,3500000	
7.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,06	17,34	1.249,52
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Vigas	72,06		72,0600000	
8			ALVENARIAS		1		10.884,05
8.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	63,99	88,77	5.680,39
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Altura * comprimento - aberturas	(((10,24+3,8+4,15+0,70)*2,90)+0,36+(1,70*0,80))+1,68+1,80+6,07+3,58+0,001)-(((0,60*0,50)*2)+(1,68*2))		63,9900000	
8.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	127,98	10,78	1.379,62
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Item 7.2 * 2	63,99*2		127,9800000	
8.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	127,98	29,88	3.824,04
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Igual item 8.2	i.8.2		127,9800000	
9			REVESTIMENTOS		1		7.430,13
9.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	16,72	115,60	1.932,83
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Paredes - Aberturas	((2+2+2+2)*2,60)-(1,68+1,68+0,36+0,36)		16,7200000	
9.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	14,22	89,56	1.273,54
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	

WC 8m² + Circulação 6,22m²				8+6,22	14,2200000		
9.3	AAC11	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA. AF_02/2026	M	63,63	66,38	4.223,76
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
		Medido em projeto		3+3,72+43,90+13,01		63,6300000	
10			BANHEIROS		1		24.561,70
10.1	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	726,41	1.452,82
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
		1 por banheiro		1+1		2,0000000	
10.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	412,39	824,78
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
		1 por banheiro		1+1		2,0000000	
10.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	105,95	211,90
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
		1 por banheiro		1+1		2,0000000	
10.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,75	29,50
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
		Medido em projeto		2		2,0000000	
10.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	14,57	14,57
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
		Medido em projeto		1		1,0000000	
10.6	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	67,65	135,30
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	

INDICADO EM PROJETO				2	2,0000000		
10.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	19,33	38,66
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
INDICADO EM PROJETO				2		2,0000000	
10.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	38,37	345,33
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
INDICADO EM PROJETO				9		9,0000000	
10.9	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	12	34,33	411,96
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
INDICADO EM PROJETO				12		12,0000000	
10.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	63,15	63,15
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
INDICADO EM PROJETO				1		1,0000000	
10.11	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	17,28	17,28
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
APENAS UM DUTO DE VENTILAÇÃO				1		1,0000000	
10.12	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	0,72	298,53	214,94
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
JANELAS DOS BANHEIROS				0,36+0,36		0,7200000	
10.13	C40537	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	2	405,35	810,70
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade	
1 m² por banheiro, feita esta composição, pois no transfere gov a composição 102147 não está disponível				1+1		2,0000000	

10.14	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	423,61	2.541,66
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			3 por banheiro	3+3		6,0000000	
10.15	CP005	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,9M, H=1,5 M, VOLUME ÚTIL: 9570 L	UN	1	4.935,06	4.935,06
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			INDICADO EM PROJETO	1		1,0000000	
10.16	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0,31	4.970,29	1.540,79
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Conforme projeto	0,31		0,3100000	
10.17	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0,62	7.139,49	4.426,48
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			São 3 sumidouros, no total de 15,50m² de área de infiltração	((15,50)/25)		0,6200000	
10.18	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,46	40,80	957,17
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			INDICADO EM PROJETO	23,46		23,4600000	
10.19	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,52	20,68	52,11
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			Indicado em projeto	0,73+1,79		2,5200000	
10.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,37	30,45	72,17
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade	
			INDICADO EM PROJETO	2,37		2,3700000	
10.21	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21,84	9,39	205,08

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	21,84				21,8400000
10.22	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	121,90	243,80	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			1 por banheiro	2				2,0000000
10.23	AAC8	Próprio	DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBINA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	63,67	127,34	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			1 em cada banheiro, foi criado essa composição pois a composição 106768 do sinapi não foi encontrada no transfero.gov	1+1				2,0000000
10.24	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30,8	90,99	2.802,49	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Banheiros+Depósito+corredor	2+2+20,58+6,22				30,8000000
10.25	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	2	780,20	1.560,40	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Uma para cada pia	2				2,0000000
10.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	148,38	296,76	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	1+1				2,0000000
10.27	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,74	73,48	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	1+1				2,0000000
10.28	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	4,80	19,20	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	4				4,0000000
10.29	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	9,53	19,06	

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	2				2,0000000
10.30	89366	SINAPI	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	2	22,70	45,40	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	2				2,0000000
10.31	90373	SINAPI	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	4	18,09	72,36	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	4				4,0000000
11			ELÉTRICA		1		9.368,29	
11.1	AAC9	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	134,15	670,75	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			2 no depósito, 1 em cada banheiro e 1 no corredor - COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 103783. NÃO ESTAVA DISPONÍVEL NO	2+1+1+1				5,0000000
11.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	71,10	71,10	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Depósito	1				1,0000000
11.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	41,81	125,43	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			2 banheiros + circulação	3				3,0000000
11.4	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	28,43	85,29	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Medido em projeto	3				3,0000000
11.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	733,24	733,24	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade

INDICADO EM PROJETO				1	1,0000000		
11.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,87	51,48
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Iluminação banheiro, circulação e depósito	4			4,0000000
11.7	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	74,89	74,89
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	1			1,0000000
11.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	97,15	97,15
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	1			1,0000000
11.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	14,10	98,70
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Tomadas	7			7,0000000
11.10	AAC5	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 80KA	UN	8	161,64	1.293,12
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	8			8,0000000
11.11	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,72	4,91	278,50
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	14,6+14,46+23,26+4,4			56,7200000
11.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,81	5,90	110,98
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	7,63+3,55+7,63			18,8100000
11.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,93	9,12	2.525,60
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			INDICADO EM PROJETO	82,93+14,07+33,1+82,93+63,9			276,9300000

11.14	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	15,84	13,92	220,49
Local			Descrição	Fórmula			
			INDICADO EM PROJETO	3,96+3,96+3,96+3,96			
11.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	189,43	189,43
Local			Descrição	Fórmula			
			1 haste de aterramento	1			
11.16	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	2	29,90	59,80
Local			Descrição	Fórmula			
			Para conexão do aterramento	2			
11.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	79,43	79,43
Local			Descrição	Fórmula			
			1 caixa para aterramento.	1			
11.18	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	74,63	22,77	1.699,33
Local			Descrição	Fórmula			
			INDICADO EM PROJETO	18,03+44,05+9,55+2+1			
11.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,36	13,98	438,41
Local			Descrição	Fórmula			
			INDICADO EM PROJETO	31,36			
11.20	AAC6	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE FORRO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	3	63,63	190,89
Local			Descrição	Fórmula			
			INDICADO EM PROJETO	3			
11.21	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	274,28	274,28
Local			Descrição	Fórmula			
			INDICADO EM PROJETO	1			

Quantidade

15,8400000

Quantidade

1,0000000

Quantidade

2,0000000

Quantidade

1,0000000

Quantidade

74,6300000

Quantidade

31,3600000

Quantidade

3,0000000

Quantidade

1,0000000

12			ABERTURAS		1		16.178,57
12.1	ANG1	Próprio	PORTA DE FERRO, CHAPA + BASCULANTE, COM VIDROS E INSTAÇÃO	M²	12,74	889,57	11.333,12
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Portão de acesso, fundos do prédio que deve ser trocado.	4,90*2,6			12,7400000
12.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	1.406,17	4.218,51
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Depósito + 2 para os banheiros	3			3,0000000
12.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,79	793,59	626,94
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
			Uma janela para cada banheiro, nas dimensões de 0,60x0,60	(0,60*0,66*2)-0,002			0,7900000
Total Geral						400.004,78	



Documento assinado digitalmente
ANGELO ARTHUR CARBONI
Data: 20/08/2026 08:32:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Angelo Arthur Carboni