

RESUMO



DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

PINTURA GERAL E MANUTENÇÃO DO PREDIO DA CAMARA

PROPONENTE:

	CÂMARA MUNICIPAL DE IGARASSU	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.337,73	4,02%
2	PINTURA	R\$ 68.568,41	63,50%
3	VIDROS	R\$ 5.134,52	4,75%
4	CALÇADA	R\$ 13.378,51	12,39%
5	DIVERSOS	R\$ 7.719,17	7,15%
6	REFORMA BANHEIRO	R\$ 8.850,79	8,20%

100%

IGARASSU, 11 DE AGOSTO DE 2025

VALOR TOTAL: R\$ 107.989,14

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PINTURA GERAL E MANUTENÇÃO DO PREDIO DA CAMARA PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IGARASSU	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: Rua Cap. Afonso Gonçalves, s/n, Centro - Igarassu.							REGIME PREVIDENCIÁRIO:		BDI (%)	DATA-BASE:
			REGIME PREVIDENCIÁRIO:							DESONERADO		24,18%	SINAPI: 06/2025
			PREÇO UNITÁRIO							PREÇO TOTAL R\$			
			UNID	QUANTID ADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 3.493,77	R\$ 4.337,73	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	464,59	576,91	1.393,77	1.730,73				
1.2	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	100,00	21,00	26,07	2.100,00	2.607,00				
2	PINTURA										R\$ 55.230,25	R\$ 68.568,41	
2.1	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.634,33	7,10	8,81	11.603,74	14.398,44				
2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	81,71	16,72	20,76	1.366,19	1.696,29				
2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.634,33	14,44	17,93	23.599,72	29.303,53				
2.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	81,03	21,23	26,36	1.720,26	2.135,95				
2.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,08	1,92	2,38	259,35	321,49				
2.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	203,21	77,08	95,71	15.663,42	19.449,22				
2.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,04	18,83	23,38	1.017,57	1.263,45				
3	VIDROS										R\$ 4.134,92	R\$ 5.134,52	
3.1	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,01	15,31	19,01	183,87	228,31				
3.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	8,10	451,71	560,91	3.658,85	4.543,37				
3.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,80	365,26	453,56	292,20	362,84				
4	CALÇADA										R\$ 10.774,36	R\$ 13.378,51	
4.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,60	206,16	256,00	742,17	921,60				
4.2	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	48,00	1,72	2,13	82,56	102,24				
4.3	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO EM BLOCOS DE TIJOLEIRA 20 CM X 20 CM, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA	COTAÇÃO	M2	52,80	188,44	233,99	9.949,63	12.354,67				
5	DIVERSOS										R\$ 6.221,01	R\$ 7.719,17	
5.1	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	SINAPI	M2	387,12	4,09	5,07	1.583,32	1.962,69				
5.2	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	387,12	11,98	14,87	4.637,69	5.756,47				
6	REFORMA BANHEIRO										R\$ 7.127,78	R\$ 8.850,79	
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	SINAPI	M2	3,75	23,49	29,16	88,08	109,35				
6.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,87	8,16	10,13	23,41	29,07				
6.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	12,97	16,10	38,91	48,30				
6.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	9,82	12,19	19,64	24,38				
6.5	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	22,42	57,34	71,20	1.285,56	1.596,30				
6.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	22,42	67,48	83,79	1.512,90	1.878,57				
6.7	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3,75	85,80	106,54	321,75	399,52				
6.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	503,23	624,89	503,23	624,89				
6.9	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	769,65	955,72	769,65	955,72				
6.10	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	451,25	560,34	451,25	560,34				
6.11	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.056,70	1.312,17	2.113,40	2.624,34				
										VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:	R\$ 86.982,09		
										VALOR TOTAL:	R\$ 107.989,14		

Cento e sete mil, novecentos e oitenta e nove reais e quatorze centavos

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IGARASSU, 11 DE AGOSTO DE 2025

COMPOSIÇÕES



DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

PINTURA GERAL E MANUTENÇÃO DO PREDIO DA CAMARA

PROPONENTE:

CÂMARA MUNICIPAL DE IGARASSU

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,85	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,96	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,41	R\$ 17,36
TOTAL Material:					R\$ 417,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 17,32	R\$ 6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 14,89	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,12	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,01	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 9,51	
VALOR:					R\$ 464,59	

1.2. 00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) (M2XMES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,00	
VALOR:					R\$ 21,00	

2.1. 88414 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,35020000	R\$ 10,57	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 3,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10420000	R\$ 19,38	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 14,89	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,27	
VALOR:					R\$ 7,10	

2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,60	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 3,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 19,38	R\$ 7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 14,89	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,79	
VALOR:					R\$ 16,72	

2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 37,18	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,38	R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 14,89	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 14,44

2.4. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 30,51	R\$ 0,83
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 37,10	R\$ 6,69
					TOTAL Material:	R\$ 7,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 19,38	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,14
					VALOR:	R\$ 21,23

2.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,88	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 19,38	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,05
					VALOR:	R\$ 1,92

2.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 69,54	R\$ 4,45
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,14	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 149,20	R\$ 30,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 99,09	R\$ 31,91
					TOTAL Material:	R\$ 66,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 19,38	R\$ 5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 14,89	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,04
					VALOR:	R\$ 77,08

2.7. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 30,51	R\$ 0,65
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 33,44	R\$ 7,12
					TOTAL Material:	R\$ 7,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 19,38	R\$ 7,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,37
					VALOR:	R\$ 18,83

2.8. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,62	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 19,38	R\$ 5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 9,46

2.9. 100726 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	R\$ 30,51	R\$ 0,54
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	R\$ 53,13	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 19,38	R\$ 13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,14
VALOR:						R\$ 29,69

3.1. 102192 REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	R\$ 14,89	R\$ 5,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 15,01	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 15,31

3.2. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	R\$ 15,16	R\$ 15,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R\$ 16,59	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,33	R\$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 2,55	R\$ 3,75
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 42,58	R\$ 12,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 23,70	R\$ 5,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	R\$ 372,13	R\$ 367,29
TOTAL Material:						R\$ 389,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,89	R\$ 8,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 15,01	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,43
VALOR:						R\$ 451,71

3.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,98	R\$ 4,63
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 19,28	R\$ 42,45
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 305,05	R\$ 305,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 35,87	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 354,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 17,64	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 14,89	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,07
VALOR:						R\$ 365,26

4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 17,64	R\$ 21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 14,89	R\$ 115,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 137,03
VALOR:	R\$ 206,16

4.2. 105598 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00423640	R\$ 62,57	R\$ 0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 302,06	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500410	R\$ 80,17	R\$ 0,40
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 235,75	R\$ 0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00455550	R\$ 63,91	R\$ 0,29
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 173,82	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00530660	R\$ 14,89	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 1,72

4.3. COMPOSIÇÃO EXECUÇÃO DE PISO EM BLOCOS DE TJOLEIRA 20 CM X 20 CM , ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO EM BLOCOS DE TJOLEIRA 20 CM X 20 CM , ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA	COTAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 188,44
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 188,44
VALOR:					R\$ 188,44

5.1. 102499 ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,08000000	R\$ 31,84	
TOTAL Material:					R\$ 2,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 14,89	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 4,09

5.2. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 23,17	
TOTAL Material:					R\$ 1,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 14,89	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 11,98

6.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 17,57	R\$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 14,89	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 23,49

6.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 13,52	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	R\$ 14,89	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,44
VALOR:						R\$ 8,16

6.3. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 16,95	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 14,89	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,55
VALOR:						R\$ 12,97

6.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 17,64	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 14,89	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 9,82

6.5. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,28	R\$ 0,35
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 2,55	R\$ 1,89
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 3,19	R\$ 1,75
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,16	R\$ 1,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,38	R\$ 0,18
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 7,02	R\$ 5,35
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 7,97	R\$ 15,94
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 52,12	R\$ 1,29
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 18,43	R\$ 19,41
TOTAL Material:					R\$ 47,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 13,52	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 14,89	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,32
VALOR:						R\$ 57,34

6.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,00	R\$ 6,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,87	R\$ 1,30
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 30,87	R\$ 33,33
TOTAL Material:					R\$ 41,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 17,57	R\$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 14,89	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 67,48

6.7. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 9,13
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 46,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 56,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 85,80

6.8. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,46
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,09
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 472,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 13,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,74
VALOR:					R\$ 503,23

6.9. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 0,13
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,83
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 52,08
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,49
TOTAL Material:					R\$ 735,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 17,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,83
VALOR:					R\$ 769,65

6.10. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,21
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,68
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,25
86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,45
TOTAL Serviço:					R\$ 434,59
VALOR:					R\$ 451,25

6.11. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 10,20	R\$ 99,96
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,71	R\$ 333,71
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,95	R\$ 160,95
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,89	R\$ 362,89
TOTAL Serviço:						R\$ 957,51
VALOR:						R\$ 1.056,70

CRONOGRAMA

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

PINTURA GERAL E MANUTENÇÃO DO PREDIO DA CAMARA

PROPONENTE:

CÂMARA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.337,73	100,0000%		100,0000%
			R\$ 4.337,7300		R\$ 4.337,7300
2	PINTURA	R\$ 68.568,41	40,0000%	60,0000%	100,0000%
			R\$ 27.427,3640	R\$ 41.141,0460	R\$ 68.568,4100
3	VIDROS	R\$ 5.134,52	50,0000%	50,0000%	100,0000%
			R\$ 2.567,2600	R\$ 2.567,2600	R\$ 5.134,5200
4	CALÇADA	R\$ 13.378,51	50,0000%	50,0000%	100,0000%
			R\$ 6.689,2550	R\$ 6.689,2550	R\$ 13.378,5100
5	DIVERSOS	R\$ 7.719,17	100,0000%		100,0000%
			R\$ 7.719,1700		R\$ 7.719,1700
6	REFORMA BANHEIRO	R\$ 8.850,79	40,0000%	60,0000%	100,0000%
			R\$ 3.540,3160	R\$ 5.310,4740	R\$ 8.850,7900
R\$ 107.989,13			R\$ 52.281,0950	R\$ 55.708,0350	R\$ 107.989,1400
			R\$ 52.281,0950	R\$ 107.989,1400	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO					QUANT.
		2,00		1,50		3,00
	TOTAL=					3,00
1.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALCAO)				UNIDADE: M2XMES	
	DESCRIÇÃO					QUANT.
		100,00		1,00		100,00
	TOTAL=					100,00
2 PINTURA						
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ÁREA	ALTURA	REPETIÇÃO	QUANT.
	RECEPÇÃO TÉRREO	25,60		3,80		97,28
	ALMOXARIFADO	13,40		3,80		50,92
	DEPÓSITO	7,90		1,20		9,48
	CORREDOR WC	13,91		2,50		34,77
	CORREDOR WC - FORRO		5,54		1,00	5,54
	WC M. - FORRO		6,47		1,00	6,47
	WC F. - FORRO		6,60		1,00	6,60
	COZINHA - FORRO		33,30		1,00	33,30
	CORREDOR TÉRREO	21,54		3,80		81,85
	FINANCEIRO	25,33		3,80		96,25
	FINANCEIRO - FORRO		35,85		1,00	35,85
	ARQUIVO	25,23		3,80		95,87
	ARQUIVO - FORRO		35,43		1,00	35,43
	GABINETE 01	14,63		3,80		55,59
	CONTROLE INTERNO	10,95		3,80		41,61
	SECRETARIA DA PRESIDENCIA	15,55		3,80		59,09
	PRESIDENCIA - FORRO		33,25		1,00	33,25
	RECEPÇÃO SUPERIOR	17,85		3,80		67,83
	RECEPÇÃO SUPERIOR - FORRO		16,20		1,00	16,20
	CORREDOR 02	18,70		2,50		46,75
	CORREDOR 03	30,80		2,50		77,00
	PLENÁRIO	23,90		3,80		90,82
	PLENÁRIO FORRO		127,26		1,00	127,26
	GABINETE 02	13,60		2,50		34,00
	GABINETE 03	18,32		2,50		45,80
	GABINETE 04	14,42		2,50		36,05
	GABINETE 05	12,30		2,50		30,75
	GABINETE 06	12,39		2,50		30,97
	GABINETE 07	11,76		2,50		29,40
	GABINETE 08	11,84		2,50		29,60
	GABINETE 09	11,80		2,50		29,50
	GABINETE 10	14,44		2,50		36,10
	GABINETE 11	15,16		2,50		37,90
	GABINETE 12	9,70		2,50		24,25
	GABINETE 13	9,80		2,50		24,50
	GABINETE 14	16,20		2,50		40,50
	TOTAL=					1.634,33
2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO					QUANT.
	SERÁ CONSIDERADO 5% DA ÁREA TOTAL DE APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, PARA CORREÇÕES PONTUAIS COM MASSA, SE HOUVER NECESSIDADE.					
	ÁREA INTERNA			1.634,33	5%	81,71
	TOTAL=					81,71

2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ÁREA	ALTURA	REPETIÇÃO	QUANT.
	RECEPÇÃO TÉRREO	25,60		3,80		97,28
	ALMOXARIFADO	13,40		3,80		50,92
	DEPÓSITO	7,90		1,20		9,48
	CORREDOR WC	13,91		2,50		34,77
	CORREDOR WC - FORRO		5,54		1,00	5,54
	WC M. - FORRO		6,47		1,00	6,47
	WC F. - FORRO		6,60		1,00	6,60
	COZINHA - FORRO		33,30		1,00	33,30
	CORREDOR TÉRREO	21,54		3,80		81,85
	FINANCEIRO	25,33		3,80		96,25
	FINANCEIRO - FORRO		35,85		1,00	35,85
	ARQUIVO	25,23		3,80		95,87
	ARQUIVO - FORRO		35,43		1,00	35,43
	GABINETE 01	14,63		3,80		55,59
	CONTROLE INTERNO	10,95		3,80		41,61
	SECRETARIA DA PRESIDENCIA	15,55		3,80		59,09
	PRESIDENCIA - FORRO		33,25		1,00	33,25
	RECEPÇÃO SUPERIOR	17,85		3,80		67,83
	RECEPÇÃO SUPERIOR - FORRO		16,20		1,00	16,20
	CORREDOR 02	18,70		2,50		46,75
	CORREDOR 03	30,80		2,50		77,00
	PLENÁRIO	23,90		3,80		90,82
	PLENÁRIO FORRO		127,26		1,00	127,26
	GABINETE 02	13,60		2,50		34,00
	GABINETE 03	18,32		2,50		45,80
	GABINETE 04	14,42		2,50		36,05
	GABINETE 05	12,30		2,50		30,75
	GABINETE 06	12,39		2,50		30,97
	GABINETE 07	11,76		2,50		29,40
	GABINETE 08	11,84		2,50		29,60
	GABINETE 09	11,80		2,50		29,50
	GABINETE 10	14,44		2,50		36,10
	GABINETE 11	15,16		2,50		37,90
	GABINETE 12	9,70		2,50		24,25
	GABINETE 13	9,80		2,50		24,50
	GABINETE 14	16,20		2,50		40,50
					TOTAL=	1.634,33
2.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO					QUANT.
	JANELAS	1,35	1,70		11,00	25,24
	PORTAS	1,35	2,37		9,00	28,79
	ESCADA + 30% PARA CORRIMÃO	10,00	1,50		1,30	19,50
	BATENTES	1,50	1,00		5,00	7,50
					TOTAL=	81,03
2.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA		REPETIÇÃO	QUANT.
	JANELAS	1,35	1,70	2,00	11,00	50,49
	PORTAS	1,35	2,37	2,00	9,00	57,59
	ESCADA + 30% PARA CORRIMÃO	10,00	1,50	1,30	1,00	19,50
	BATENTES	1,50	1,00	1,00	5,00	7,50
					TOTAL=	135,08
2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				UNIDADE: M2	
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	REPETIÇÃO	QUANT.
	CALÇADA POSTERIOR	24,44	1,67			40,81
	CALÇADA LATERAL	15,84	1,25		2,00	39,60
	PISO DO TÉRREO - TIJOLEIRA E CIMENTADO					
	RECEPÇÃO 01			18,85		18,85
	ALMOXARIFADO + DEPÓSITO			12,40		12,40
	CORREDOR WCS			5,85		5,85
	CORREDOR INTERNO			13,72		13,72

	TESOURARIA				36,57		36,57
	ARQUIVO				6,30		6,30
	SECRETARIA DA PRESIDENCIA				11,92		11,92
	GABINETE 01				10,25		10,25
	CONTROLE INTERNO				6,94		6,94
						TOTAL=	203,21
2.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA		REPETIÇÃO	QUANT.	
	JANELAS	1,35	1,70		11,00	25,25	
	PORTAS	1,35	2,37		9,00	28,80	
						TOTAL=	54,04
2.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	
	GRADE LATERAL	20,00	1,60			32,00	
	GRADE POSTERIOR	30,00	1,60			48,00	
	GRADE LATERAL	25,00	1,60			40,00	
						TOTAL=	120,00
2.8	OBSERVAÇÃO: TODA A ÁREA CALCULADA PARA PINTURA METÁLICA DEVERÁ PASSAR POR LIXAMENTO.						
3	VIDROS						
3.1	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	
	DIVISÓRIA DE VIDRO DO PLENÁRIO	8,90	1,35		1,00	12,01	
						TOTAL=	12,01
3.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	
	DIVISÓRIA DE VIDRO DO PLENÁRIO	8,10	1,00		1,00	8,10	
						TOTAL=	8,10
3.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	
	PORTA PARA A DIVISÓRIA DE VIDRO DO PLENÁRIO	0,80	1,00		1,00	0,80	
						TOTAL=	0,80
4	CALÇADA						
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UNIDADE: M3		
	DESCRIÇÃO	comprimento	largura	espessura	repetição	QUANT.	
	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA NA PARTE POSTERIOR DA CMI	15,00	1,60	0,15	1,00	3,60	
						TOTAL=	3,60
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	
	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NA PARTE POSTERIOR DA CMI	30,00	1,60		1,00	48,00	
						TOTAL=	48,00
4.3	EXECUÇÃO DE PISO EM BLOCOS DE TIJOLEIRA 20 CM X 20 CM , ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	
	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NA PARTE POSTERIOR DA CMI	30,00	1,60		1,00	48,00	
	SERÁ CONSIDERADO UM VALOR DE 10% A MAIS, PARA REPAROS NO PISO INTERNO DA CMI.			10%		4,80	
						TOTAL=	52,80
5	DIVERSOS						
5.1	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021				UNIDADE: M2		
	DESCRIÇÃO					QUANT.	

	ÁREA MÉDIA, CONTENDO, PISOS, BATENTES E ESCADAS EM MADEIRA. - TODO O PISO DO PRIMEIRO PAVIMENTO DA CMI	24,44	15,84			387,12
		TOTAL=				387,12
5.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	UNIDADE: M2				
	DESCRIÇÃO					QUANT.
	ÁREA - TODO O PISO DE TIJOLEIRA DO PAVIMENTO TÉRREO	24,44	15,84			387,12
		TOTAL=				387,12
6	REFORMA BANHEIRO					
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO)	UNIDADE: M2				
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	REPETIÇÃO	QUANT.
6.7	ÁREA MÉDIA DE TODO O PISO DO BANHEIRO DO PRIMEIRO PAVIMENTO DA CMI	3,00	1,25			3,75
6.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE: M2				
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	REPETIÇÃO	QUANT.
	REMOÇÃO DA DIVISÓRIA CENTRAL DO WC PARA CONSTRUÇÃO DE NOVA	1,25	2,30			2,87
6.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE: UNIDADE				
	DESCRIÇÃO				UNIDADES	QUANT.
6.10	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO - POSTERIOR CONSTRUÇÃO DE NOVA				1,00	1,00
6.8	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO - INSTALAÇÃO DE NOVO				1,00	1,00
6.9	REMOÇÃO DE MICTÓRIO - INSTALAÇÃO DE NOVO				1,00	1,00
		TOTAL=				3,00
6.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE: UNIDADE				
	DESCRIÇÃO				UNIDADES	QUANT.
6.11	PORTAS DO BANHEIRO - INSTALAÇÃO DE NOVA				2,00	2,00
6.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	UNIDADE: M2				
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	REPETIÇÃO	QUANT.
	DIVISÓRIA DO BANHEIRO EM DRYWALL	1,25	2,30		2,00	5,75
	CHAPEAMENTO DAS PAREDES LATERAIS DO BANHEIRO, PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	3,00	2,30		2,00	13,80
	CHAPEAMENTO DA PAREDE FRONTAL DO BANHEIRO PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,25	2,30			2,87
		TOTAL=				22,42
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	UNIDADE: M2				
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	REPETIÇÃO	QUANT.
	DIVISÓRIA DO BANHEIRO EM DRYWALL	1,25	2,30		2,00	5,75
	CHAPEAMENTO DAS PAREDES LATERAIS DO BANHEIRO, PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	3,00	2,30		2,00	13,80
	CHAPEAMENTO DA PAREDE FRONTAL DO BANHEIRO PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,25	2,30		1,00	2,87
		TOTAL=				22,42



Prefeitura Municipal de Igarassu

COMPOSIÇÃO - BDI - ONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL ADOTADO	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS ORIENTADOS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,93%	OK	3,45%	6,71%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,49%	OK	0,28%	0,75%
3	RISCO	R	1,39%	OK	1,00%	1,74%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,99%	OK	0,94%	1,17%
5	LUCRO	L	8,04%	OK	6,74%	9,40%
6	ATAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	PIS+COFINS+ISS+CPRB	6,15%	OK	5,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CPRB	CPRB ³	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	2,50%	OK	2,00%	5,00%
			LIMITE CONFORME ACORDÃO TCU 2.622/2013			
Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) - 1}{(1 + I)}$			BDI	24,18%	OK! Percentual do BDI quando calculado sem desoneração atende ao limite estipulado pelo acórdão TCU 2.622/2013	

Justificativas e Observações

1º O cálculo dessa composição resulta em 24,18% (Percentual de BDI inferior ao limite estipulado pelo acórdão TCU 2.622/20143), então visando o princípio da economicidade foram usados todos os percentuais mínimos. O regime adotado foi Com oneração, portanto não entrou alíquota de CPRB
 2º CPRB não foi incluso na taxa representativa de tributos pois foi adotado o BDI onerado.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela desoneração sobre a folha de pagamento é mais vantajosa a administração pública.

Responsável técnico pela Composição do BDI