



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUTAI



CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOÃO - COMUNIDADE MARAUÁ - JUTAI-AM	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ENDEREÇO: / JUTAI -AM	SINAPI - 01/2026 - Amazonas SBC - 02/2026 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Amazonas	28,35%	Desonerado: Horista: 84,20% Mensalista: 46,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	133,96	133,96
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	0000270	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	124,22	124,22
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,91	0,91

Valor do BDI => 37,97 Valor com BDI => 171,93

Quant. 48,0000000 Preço Total 8.252,64  
=> =>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composiç ão	90780	SINAP I	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	53,68	53,68		
Composiç ão Auxiliar	95405	SINAP I	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	0000406	SINAP I	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	42,76	42,76		
Insumo	0003737	SINAP I	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58		
Insumo	0003737 1	SINAP I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67		
Insumo		SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	0003737 3	SINAP I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	0004040	SINAP I	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,27	1,27		
					MO sem LS =>	23,70	LS =>	19,96	MO com LS =>	43,66
					Valor do BDI =>	15,21		Valor com BDI =>		68,89
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>			12.124,64

2.1	Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	96522	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	167,42	167,42	
Composiç	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6830000	31,17	52,45	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4410000	25,89	114,97	
				Valor do BDI =>	47,46	Valor com BDI =>		214,88	
						Quant.	4,0000000	Preço Total	859,52

2.2	Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-----------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composiç ão	93358	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	102,41	102,41
Composiç	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	25,89	102,41
				MO sem LS =>	32,51	LS =>	27,38	MO com LS => 59,89

Quant. 0,5800000 Preço Total 76,23

3.1	Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	5919716	SICRO	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500		km	1,0000000	213,29	213,29
A	Código	Banc o	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9606	SICRO 3	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1,0000000	1,00	0,00	750,3932	144,8177
Insumo	E9620	SICRO	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	1,0000000	1,00	0,00	160,0334	90,2588

Custo Horário de Equipamentos => 910,4266

Custo Horário de Execução => 910,4266

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,2686

Custo Unitário de Execução => 213,2861

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS  
=> 0,00

Valor do BDI => 60,46 Valor com BDI => 273,75

Quant. 58,9000000 Preço Total 16.123,87  
=> =>

Composiç	96533	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E 35MM. UTILIZAÇÃO AF_04/2004	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas, Balanços)	m²	1,0000000	97,46	97,46	
Composiç ão Auxiliar	88239	SINAP I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	26,77	13,46	
Composiç ão Auxiliar	88262	SINAP I	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1790000	30,66	36,14	
Composiç ão Auxiliar	91692	SINAP I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	43,39	1,12	
Composiç ão Auxiliar	91693	SINAP I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	41,99	4,32	
Insumo	0000269 2	SINAP I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,46	0,10	
Insumo	0000449 1	SINAP I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	7,75	9,03	
Insumo	0000507	SINAP I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,68	1,01	
Insumo	0000621	SINAP I	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1860000	12,86	28,11	
Insumo	0004030	SINAP I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,05	1,32	
MO sem LS =>					19,72	LS =>	16,61	MO com LS =>	36,33
Valor do BDI =>					27,62	Valor com BDI =>			125,08

Quant. 9,7600000 Preço Total 1.220,78  
=> =>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	92803	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,90	9,90
Composiç	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	30,98	1,21

Composição Auxiliar	88238	SINAP I	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	27,04	0,17	
Insumo	00043132	SINAP I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,00	0,72	
Insumo	00039017	SINAP I	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		15,54	

**Quant. => 229,0000000 Preço Total => 3.558,66**

4.3	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3117000	25,89	59,84
Composiç	88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4637000	31,88	46,66
ão Auxiliar		I	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composiç	88830	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,7534000	2,00	1,50
ão Auxiliar		I	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Improdutivo dos Equipamentos				
Composiç	88831	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,7103000	0,41	0,29
ão Auxiliar		I	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Improdutivo dos Equipamentos				
Insumo		SINAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7229000	110,00	79,51
	0000037	I	TRANSPORTE)					
	0							
Insumo		SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,01	366,28
	0000137	I						
	9							
Insumo		SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5934000	288,48	171,18
				MO sem LS =>	36,70	LS =>	30,91	MO com LS
				Valor do BDI =>	205,61			Valor com BDI =>
								67,61
								930,87

4.4	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composiç ão	103670	SINAP I	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	345,28	345,28	
Composiç ão Auxiliar	88262	SINAP I	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	30,66	75,39	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,17	76,64	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	25,89	190,99	
Composiç ão Auxiliar	90586	SINAP I	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Composiç ão Auxiliar	90587	SINAP I	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
MO sem LS =>					115,08	LS =>	96,89	MO com LS =>	211,97
Valor do BDI =>					97,88			Valor com BDI =>	443,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,5800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.029,67</b>

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	109,69	109,69	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	26,77	10,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	30,66	62,91	
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2750000	130,74	35,95	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,46	0,10	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,05	0,67	
MO sem LS =>					29,35	LS =>	24,72	MO com LS	54,07
Valor do BDI =>					31,09			Valor com BDI =>	140,78

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	149,74	149,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3090000	26,77	8,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6860000	30,66	51,69
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4190000	131,34	55,03
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8790000	15,51	29,14
Insumo	0000269	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,46	0,10
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,77	3,86

MO sem LS => 31,13      LS => 26,21      MO com LS => 57,34

Valor do BDI => 42,45      Valor com BDI => 192,19

**Quant. => 9,7600000 Preço Total => 1.875,77**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0006	Próprio	AÇO CA-50 – FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (ESTIMATIVA PARAMÉTRICA)	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,11	12,11
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	30,98	1,21
Insumo	0000242	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,00	0,72
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11

MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS	1,08
				=>	
Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	15,54
		<b>Quant.</b>	<b>89,6000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.392,38</b>
		=>		=>	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Produção de Concreto	m³	1,0000000	725,26	725,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	25,89	59,84
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	31,88	46,66
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,7534000	2,00	1,50
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,41	0,29
Insumo	0000472	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,01	366,28
Insumo	0000472	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	288,48	171,18

MO sem LS =>	36,70	LS =>	30,91	MO com LS	67,61
				=>	
Valor do BDI =>	205,61			Valor com BDI =>	930,87
		<b>Quant.</b>	<b>1,1200000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.042,57</b>
		=>		=>	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	345,28	345,28



Composiç	88262	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4590000	30,66	75,39	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,17	76,64	
Composiç ão Auxiliar	90586	SINAP I	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Composiç ão Auxiliar	90587	SINAP I	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
				MO sem LS =>	115,08	LS =>	96,89	MO com LS =>	211,97
				Valor do BDI =>	97,88	Valor com BDI =>		443,16	

Quant. 1,1200000 Preço Total 496,33  
=> =>

6.1	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	103328	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	104,74	104,74	
Composiç	87292	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0091000	764,86	6,96	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	31,17	50,18	
Insumo		SINAP	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	Material	UN	28,3100000	0,90	25,47	
	0000727	I	FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)						
Insumo		SINAP	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,4200000	2,60	1,09	
	0000455	I	*1,00 X 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM / (2 X 1) *50 X 7,5*CM						
Insumo		SINAP	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20	
	0003739	I							
	5								
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	21,06	MO com LS =>	46,07
				Valor do BDI =>	29,69	Valor com BDI =>		134,43	

Quant. 64,0000000 Preço Total 8.603,52  
=>=>

6.2	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	97015	SINAP I	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	48,25	48,25	
Composiç ão	88262	SINAP I	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3153000	30,66	9,66	
Composiç ão Auxiliar	91692	SINAP I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0024000	43,39	0,10	
Composiç ão Auxiliar	91693	SINAP I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0094000	41,99	0,39	
Insumo	0000135	SINAP I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =	Material	m²	0,3310000	45,77	15,14	
Insumo	0000399	SINAP I	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0910000	76,08	6,92	
Insumo		SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0740000	20,29	1,50	
Insumo		SINAP	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM	Material	M	0,3430000	17,00	5,83	
MO sem LS =>					6,57	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,11

Quant. 9,5900000 Preço Total 593,81  
=>=>

7.1	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106143	SINAP I	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	947,15	947,15
Composição Auxiliar	88261	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9546562	29,51	28,17
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2697941	25,89	6,98
Insumo	0003812	SINAP I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,7524000	24,90	18,73
Insumo		SINAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X	Material	UN	1,0000000	893,27	893,27

MO sem LS => 12,14 LS => 10,22 MO com LS => 22,36

Quant. 1,0000000 Preço Total 1.215,66

7.2	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç ão	100665	SINAP I	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	732,05	732,05		
Composiç ão Auxiliar	88261	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8444506	29,51	54,42		
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9222253	25,89	23,87		
Insumo		SINAP	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/	Material	m²	1,0000000	603,86	603,86		
Insumo	0002001	SINAP I	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA /	Material	M	3,4400000	3,78	13,00		
Insumo	0003040	SINAP I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	24,90	5,47		
Insumo	0003996	SINAP I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	21,29	17,06		
					MO sem LS =>	26,75	LS =>	22,53	MO com LS =>	49,28
					Valor do BDI =>	207,53	Valor com BDI =>		939,58	
						Quant.	4,0000000	Preço Total	3.758,32	

8.1	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	92262	SINAP	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA	Estrutura e Trama para	UN	1,0000000	683,70	683,70
Composiç	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9782202	26,77	106,49
Composiç	88262	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	11,5025485	30,66	352,66
Composiç	89272	SINAP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0863985	235,95	20,38
Composiç	89273	SINAP	28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1746241	120,49	21,04
Composiç		SINAP	28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI	Improdutivo dos Equipamentos	CHI			
Composiç		SINAP	DIURNO. AF_11/2014	Improdutivo dos Equipamentos				

Insumo	00004425	SINAP	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	17,62	158,58	
Insumo		SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	20,29	22,82	
Insumo		SINAP	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM	Material	CENTO	0,0400000	43,29	1,73	
				MO sem LS =>	166,85	LS =>	140,49	MO com LS =>	307,34
				Valor do BDI =>	193,82			Valor com BDI =>	877,52
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.755,04

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	20,97	20,97		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	26,77	2,65		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	30,66	5,98		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0046000	42,92	0,19		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	41,91	0,38		
Insumo	0000442	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6338168	17,62	11,16		
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,44	0,61		
					MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,75	MO com LS	6,02
					Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	26,91
						Quant. =>	60,9200000	Preço Total	1.639,35	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAP I	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	68,60	68,60
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,89	2,51

Composiç ão Auxiliar	88323	SINAP I	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,39	2,76		
Composiç	93281	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0009000	42,92	0,03		
Composiç ão Auxiliar	93282	SINAP I	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	41,91	0,05		
Insumo		SINAP	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	1,1660000	47,39	55,25		
Insumo		SINAP	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4"	Material	CJ	4,1500000	1,93	8,00		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	19,44	Valor com BDI =>		88,04	
						Quant.	60,9200000	Preço Total	5.363,39	
						=>		=>		

9.1	Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	93145	SINAP I	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	293,38	293,38
Composiç	90447	SINAP	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	11,84	26,04
Composiç	90456	SINAP	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4)	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	7,85	7,85
Composiç ão Auxiliar	90466	SINAP I	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	17,64	38,80
Composiç ão Auxiliar	91852	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	2,2000000	11,32	24,90
Composiç ão Auxiliar	91924	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	8,4000000	3,33	27,97
Composiç ão Auxiliar	91926	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	12,6000000	4,72	59,47
Composiç ão Auxiliar	91937	SINAP I	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	0,3750000	19,12	7,17
Composiç ão Auxiliar	91940	SINAP I	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	1,0000000	23,16	23,16
Composiç	92023	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	63,74	63,74
Composiç ão Auxiliar	91842	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	7,14	14,28

MO sem LS => 75,79 LS => 63,81 MO com LS => 139,60  
 Valor do BDI => 83,17 Valor com BDI => 376,55  
**Quant. 5,0000000 Preço Total 1.882,75**

10.1.1	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	87879	SINAP I	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	Chapisco	m²	1,0000000	5,28	5,28
Composiç ão Auxiliar	87313	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0037000	677,69	2,50
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	31,17	2,12
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	25,89	0,66

MO sem LS => 1,15 LS => 0,97 MO com LS => 2,12  
 Valor do BDI => 1,49 Valor com BDI => 6,77  
**Quant. 62,5500000 Preço Total 423,46**  
 => =>

10.1.2	Código	Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	87535	SINAP I	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	39,74	39,74
Composiç ão Auxiliar	87292	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	764,86	23,25
Composiç	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3740000	31,17	11,65
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	25,89	4,84

MO sem LS => 7,35 LS => 6,18 MO com LS => 13,53  
 Valor do BDI => 11,26 Valor com BDI => 51,00  
**Quant. 62,5500000 Preço Total 3.190,05**  
 => =>

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	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	Chapisco	m²	1,0000000	5,28	5,28	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0037000	677,69	2,50	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0681000	31,17	2,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	25,89	0,66	
MO sem LS =>					1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI =>					1,49			Valor com BDI =>	6,77
						Quant. =>	68,8800000	Preço Total =>	466,31

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	48,73	48,73	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	764,86	22,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	31,17	12,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	25,89	10,58	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	19,01	3,00	
MO sem LS =>					9,50	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,50
Valor do BDI =>					13,81			Valor com BDI =>	62,54
						Quant. =>	68,8800000	Preço Total =>	4.307,75

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	30,26	6,39	
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,59	4,13	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,22	0,15	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	43,29	1,37	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>		15,45	
					Quant. =>	24,4000000	Preço Total =>	376,98	

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 002	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSO ESTRUTURA DE MADEIRA UNIDIRECIONAL	Forros	m²	1,0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6900000	29,51	20,36
Insumo	0004055	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	43,29	1,45
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	21,43	22,20
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	3,15	9,45



Insumo	0000506 I 7	SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	21,63	4,32	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	6,04	MO com LS	13,21
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	74,16
						<b>Quant.</b>	<b>36,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.669,76</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>=&gt;</b>	

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	107,03	107,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	31,17	3,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0466000	25,89	1,20	
Composição	95282	SINAP	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0070000	11,68	0,08	
Insumo	0003449 I 2	SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	850,00	69,19	
Insumo	0004314 I 6	SINAP	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,27	33,08	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	30,34		Valor com BDI =>		137,37
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	4.945,32

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAP I	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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	85,44	85,44
Composição Auxiliar	88256	SINAP I	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	35,51	28,63
Composição	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2068000	25,89	5,35
Insumo		SINAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,1136000	34,46	38,37

Insumo	0000138 I 1	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,28	11,68
Insumo	0003435 I 7	SINAP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	7,51	1,41

MO sem LS => 12,57 LS => 10,58 MO com LS => 23,15

Valor do BDI => 24,22 Valor com BDI => 109,66

Quant. 36,0000000 Preço Total 3.947,76  
=> =>

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAP I	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	107,03	107,03
Composição	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1119000	31,17	3,48
Composição	88316	SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0466000	25,89	1,20
Composição Auxiliar	95282	SINAP I	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	11,68	0,08
Insumo	0003449 I 2	SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	850,00	69,19
Insumo	0004314 I 6	SINAP	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,27	33,08

MO sem LS => 1,62 LS => 1,37 MO com LS => 2,99

Valor do BDI => 30,34 Valor com BDI => 137,37

Quant. 10,6000000 Preço Total 1.456,12  
=> =>

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAP	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,51	19,51

Composiç	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	32,59	11,76
Composiç	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1203000	25,89	3,11
ção Auxiliar		I		Parâmetros				
Insumo	0000376	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,15	0,09
	7	I						
Insumo	0004362	SINAP	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,40	4,55
	6	I						

MO sem LS => 4,97 LS => 4,19 MO com LS => 9,16

Valor do BDI => 5,53 Valor com BDI => 25,04

Quant. 131,4800000 Preço Total 3.292,25  
=> =>

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	88489	SINAP	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,69	13,69
ção		I						
Composiç	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	32,59	5,31
Composiç	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	25,89	1,40
ção Auxiliar		I		Parâmetros				
Insumo		SINAP	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,56	6,98

MO sem LS => 2,25 LS => 1,89 MO com LS => 4,14

Valor do BDI => 3,88 Valor com BDI => 17,57

Quant. 131,4800000 Preço Total 2.310,10  
=> =>

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	0001	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	4,05	4,05
ção								
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2580000	15,72	4,05

MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05
Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,19
		<b>Quant.</b>	<b>36,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>186,84</b>
		<b>=&gt;</b>		<b>=&gt;</b>	

<b>Total sem BDI</b>	<b>83.819,27</b>
----------------------	------------------

<b>Total do BDI</b>	<b>23.755,49</b>
---------------------	------------------

<b>Total Geral</b>	<b>107.574,76</b>
--------------------	-------------------

  
**FRANCISCO SOARES DE FREITAS**  
 Engenheiro Civil – CREA 33194AM