Obra
Contratação de empresa de Engenharia Especializada para pintura no prédio da Unidade Mista - (Hospital Municipal de Altinho-PE).

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco

B.D.I.
25,83%

Encargos
Desonerado:
Horista: Sinapi - 98,83%
Mensalista: Sinapi - 58,10%

Orçamento Sintético

		o	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**Serviços preliminares**					**29.656,96**
1.1	CP 004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (coeficientes baseados na composição da SINAPI-74209/001)	m²	6	571,06	718,56	4.311,36
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	310	12,50	15,72	4.873,20
1.2	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	m²	310	4,92	6,19	1.918,90
1.3	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	310	30,38	38,22	11.848,20
1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	310	17,19	21,63	6.705,30
2			**Administração Local**					**1.126,41**
2.1	CP Altinho 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL + ENCARREGADO GERAL)	Mês	3	298,40	375,47	1.126,41
3			**PINTURA**					**99.444,27**
3.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4425,83	11,36	14,29	63.245,11
3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	885,95	19,16	24,10	21.351,39
3.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	852,83	13,84	17,41	14.847,77

Total sem BDI	**103.523,84**
Total do BDI	**26.703,80**

	Total Geral	**130.227,64**

_____

Alan Teixera do Nascimento
Engenheiro Civil

ıra
ntratação de empresa de Engenharia Especializada para pintura no prédio da Unidade sta - (Hospital Municipal de Altinho-PE).

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 98,83%
Mensalista: Sinapi - 58,10%

Planilha Orçamentária Analítica

			Serviços preliminares					**29.656,96**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP 004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (coeficientes baseados na composição da SINAPI-74209/001)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	571,06	571,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,65	47,30
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	583,49	5,83
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,61	46,44
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,72	2,05
				MO sem LS => 28,38	LS =>	28,05	MO com LS =>	56,43
				Valor do BDI => 147,50			Valor com BDI =>	718,56
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.311,36**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	29,19	3,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	23,65	9,15
				MO sem LS => 4,53	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	15,72

						Quant. =>	**310,0000000**	**Preço Total =>**	**4.873,20**

1.2	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	4,92	4,92
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0037000	633,75	2,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	29,19	1,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0255000	23,65	0,60
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,19
							Quant. =>	**310,0000000**	**Preço Total =>**	**1.918,90**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0194000	938,63	18,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2971000	29,19	8,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	23,65	3,51
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,96
					Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	38,22
							Quant. =>	**310,0000000**	**Preço Total =>**	**11.848,20**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	30,71	11,08

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1203000	23,65	2,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,81	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,40	3,21
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,63
						Quant. =>	**310,0000000**	**Preço Total =>**	**6.705,30**

2			**Administração Local**						**1.126,41**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP Altinho 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL + ENCARREGADO GERAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Mês	1,0000000	298,40	298,40
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,0278895	7.539,08	210,26
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6693479	131,69	88,14
				MO sem LS =>	133,57	LS =>	132,01	MO com LS =>	265,58
				Valor do BDI =>	77,07			Valor com BDI =>	375,47
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.126,41**

3			**PINTURA**						**99.444,27**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	30,71	5,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	23,65	1,28
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	21,47	5,08
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,29
						Quant. =>	**4.425,8300000**	**Preço Total =>**	**63.245,11**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3805000	30,71	11,68
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	37,64	0,52
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	49,66	6,96
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,10
						Quant. =>	**885,9500000**	**Preço Total =>**	**21.351,39**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	30,71	6,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0757000	23,65	1,79
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	21,47	5,08
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,41
						Quant. =>	**852,8300000**	**Preço Total =>**	**14.847,77**

Total sem BDI	**103.523,84**
Total do BDI	**26.703,80**
Total Geral	**130.227,64**

Alan Teixera do Nascimento
Engenheiro Civil

ratação de empresa de Engenharia Especializada para pintura no o da Unidade Mista - (Hospital Municipal de Altinho-PE).

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 98,83%
Mensalista: Sinapi - 58,10%

Cronograma Físico e Financeiro

	crição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**Serviços preliminares**	**100,00%**	25,99%	42,73%	31,28%
		29.656.96	7.707.41	12.672.80	9.276.75
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (coeficientes baseados na composição da SINAPI-74209/001)	100,00% 4.311,36	100,00% 4.311,36		
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.873,20	50,00% 2.436,60	50,00% 2.436,60	
1.2	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	100,00% 1.918,90	50,00% 959,45	50,00% 959,45	
1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 11.848,20		50,00% 5.924,10	50,00% 5.924,10
1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 6.705,30		50,00% 3.352,65	50,00% 3.352,65
2	**Administração Local**	**100,00%**	30,00%	30,00%	40,00%
		1.126.41	337.92	337.92	450.56
3	**PINTURA**	**100,00%**	30,00%	30,00%	40,00%
		99.444.27	29.833.28	29.833.28	39.777.71
Porcentagem			**29,09%**	**32,9%**	**38,01%**
Custo			**37.878,61**	**42.844,00**	**49.505,02**
Porcentagem Acumulado			**29,09%**	**61,99%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**37.878,61**	**80.722,61**	**130.227,64**

Alan Teixera do Nascimento
Engenheiro Civil

'atação de empresa de Engenharia Especializada para pintura no
o da Unidade Mista - (Hospital Municipal de Altinho-PE).

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 98,83%
Mensalista: Sinapi - 58,10%

Curva ABC de Serviços

		rição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.425,83	14,29	63.245,11	48,57	48,57
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	885,95	24,10	21.351,39	16,40	64,96
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	852,83	17,41	14.847,77	11,40	76,36
104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	310,0	38,22	11.848,20	9,10	85,46
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	310,0	21,63	6.705,30	5,15	90,61
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	310,0	15,72	4.873,20	3,74	94,35
CP 004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (coeficientes baseados na composição da SINAPI-74209/001)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	718,56	4.311,36	3,31	97,66
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	310,0	6,19	1.918,90	1,47	99,14
CP Altinho 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL + ENCARREGADO GERAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Mês	3,0	375,47	1.126,41	0,86	100,00

Total sem BDI **103.523,84**
Total do BDI **26.703,80**
Total Geral **130.227,64**

Alan Teixera do Nascimento
Engenheiro Civil

:atação de empresa de Engenharia Especializada para pintura no
o da Unidade Mista - (Hospital Municipal de Altinho-PE).

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco **25,83%**

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 98,83%
Mensalista: Sinapi - 58,10%

Curva ABC de Insumos

		:rição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.384,5986767		27,36		37.882,62		37.882,62	29,09%	37.882,62	29,09%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	1.249,4588220		27,01		33.747,88		33.747,88	25,91%	71.630,50	55,00%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	614,5048298		20,58		12.646,51		12.646,51	9,71%	84.277,01	64,72%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.128,3176200		3,85		8.194,02		8.194,02	6,29%	92.471,03	71,01%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	124,2987850		62,48		7.766,19		7.766,19	5,96%	100.237,22	76,97%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,0495316		27,36		4.160,08		4.160,08	3,19%	104.397,30	80,17%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.128,3176200		1,56		3.320,18		3.320,18	2,55%	107.717,47	82,71%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		543,58		3.261,48		3.261,48	2,50%	110.978,95	85,22%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.364,4592580		2,35		3.206,48		3.206,48	2,46%	114.185,43	87,68%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.364,4592580		2,34		3.192,83		3.192,83	2,45%	117.378,27	90,13%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.029,1538491		2,26		2.325,89		2.325,89	1,79%	119.704,16	91,92%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.665,0830962		1,13		1.881,54		1.881,54	1,44%	121.585,70	93,36%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.126,3095763		0,62		1.318,31		1.318,31	1,01%	122.904,01	94,38%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,9101476		188,74		1.304,22		1.304,22	1,00%	124.208,23	95,38%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	415,0590000		3,01		1.249,33		1.249,33	0,96%	125.457,56	96,34%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	601,7477770		1,93		1.161,37		1.161,37	0,89%	126.618,93	97,23%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0836685		8.166,76		683,30		683,30	0,52%	127.302,23	97,75%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	12,4033000		47,36		587,42		587,42	0,45%	127.889,65	98,20%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	601,7477770		0,62		373,08		373,08	0,29%	128.262,74	98,49%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000		14,60		350,40		350,40	0,27%	128.613,14	98,76%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0376824		156,68		319,26		319,26	0,25%	128.932,40	99,01%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.128,3176200		0,13		276,68		276,68	0,21%	129.209,08	99,22%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	148,8930000		1,84		273,96		273,96	0,21%	129.483,05	99,43%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0902545		191,21		208,47		208,47	0,16%	129.691,51	99,59%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0692400		27,36		166,05		166,05	0,13%	129.857,57	99,72%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	148,8930000		0,75		111,67		111,67	0,09%	129.969,24	99,80%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2528326		20,38		107,05		107,05	0,08%	130.076,29	99,88%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		11,12		66,72		66,72	0,05%	130.143,01	99,94%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0836685		641,78		53,70		53,70	0,04%	130.196,71	99,98%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	24,8620000		1,01		25,11		25,11	0,02%	130.221,82	100,00%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,0836685		268,14		22,43		22,43	0,02%	130.244,25	100,01%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0836685		260,07		21,76		21,76	0,02%	130.266,01	100,03%

00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000		23,55		15,54		15,54	0,01%	130.281,56	100,04%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000		1,81		10,86		10,86	0,01%	130.292,42	100,05%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0836685		104,28		8,72		8,72	0,01%	130.301,14	100,06%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2095413		1,15		5,99		5,99	0,00%	130.307,13	100,06%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0353640		136,33		4,82		4,82	0,00%	130.311,95	100,06%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004924		6.850,81		3,37		3,37	0,00%	130.315,33	100,07%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0080437		1,14		2,29		2,29	0,00%	130.317,62	100,07%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,4629916		1,32		1,93		1,93	0,00%	130.319,55	100,07%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0836685		23,00		1,92		1,92	0,00%	130.321,47	100,07%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,0836685		22,35		1,87		1,87	0,00%	130.323,34	100,07%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000		0,31		1,86		1,86	0,00%	130.325,20	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2095413		0,02		0,10		0,10	0,00%	130.325,30	100,07%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0080437		0,02		0,04		0,04	0,00%	130.325,34	100,08%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3,37
Mão de Obra	R$ 55.964,88
Material	R$ 52.795,01
Serviços	R$ 0,00
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 21.560,15
Franquia	R$ 1,93
Outros	R$ 0,00
Consultoria	R$ 0,00

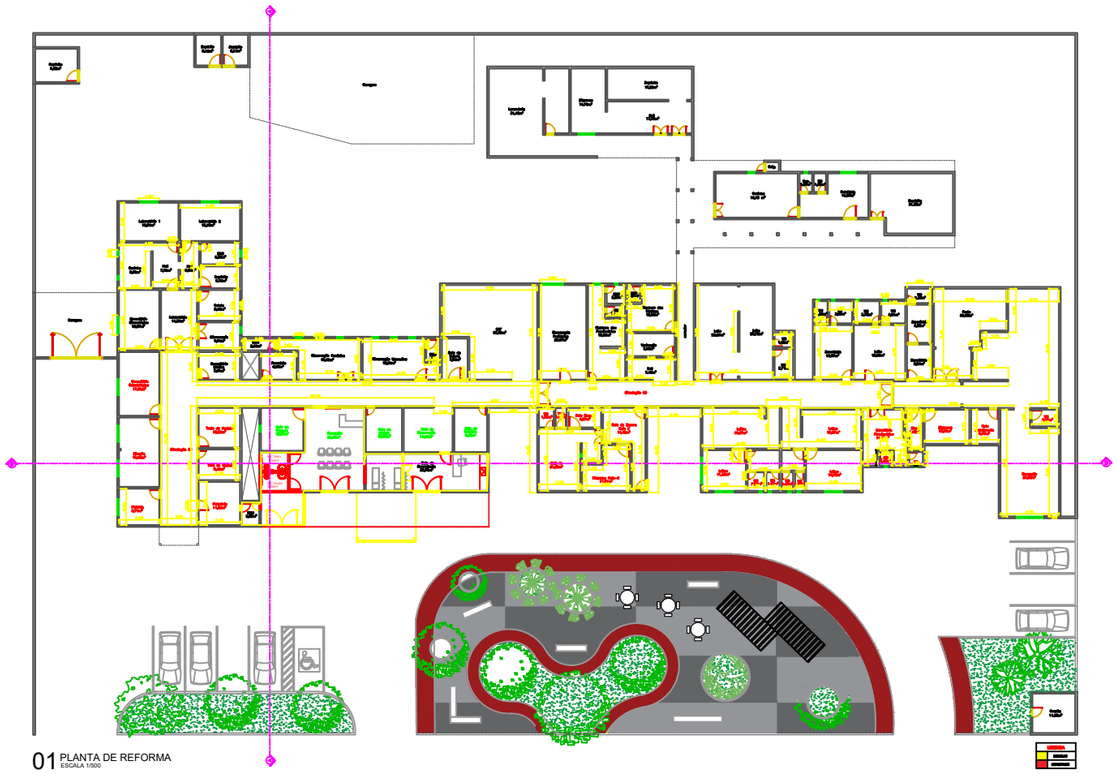
Total sem BDI	**103.523,84**
Total do BDI	**26.703,80**
Total Geral	**130.227,64**

Alan Teixera do Nascimento
Engenheiro Civil

MEMÓRIA DE CÁLCULO PINTURA DA UNINADE MISTA DE ALTINHO											
1	**Serviços Preliminares**										
1.1	**CP 004**	**PRÓPRIO**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (coeficientes baseados na composição da SINAPI-74209/001)**	**ÁREA**	**X**	**Y**	**Z**	**TAXA**	**DESCONTO**	**QUANT. TOTAL**	
					3,00		2,00			6,00	
							TOTAL			**6,00**	**M²**
2	**Pintura**										
2.1	**97631**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**ÁREA**	**X**	**Y**	**Z**	**TAXA**	**DESCONTO**	**QUANT. TOTAL**	
Quanitativo estimado para Salinas								327,238		327,24	
							TOTAL			**327,24**	**M²**
			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								
Quanitativo estimado para Salinas								327,238		327,24	
							TOTAL			**327,24**	**M²**
			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024								
Quanitativo estimado para Salinas								327,238		327,24	
							TOTAL			**327,24**	**M²**
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
Quanitativo estimado para Salinas								327,238		327,24	
							TOTAL			**327,24**	**M²**
2	**Pintura**										
2.1	**104642**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**ÁREA**	**X**	**Y**	**Z**	**TAXA**	**DESCONTO**	**QUANT. TOTAL**	
Fichário					6,25		4,00	2	3,28	46,72	
Direção					8,95		4,00	2	4,88	66,72	
Consultório odontológico					17,16		4,00	2		137,28	
Circulação 01					89,54		4,00		32,88	325,28	
farmacia					6,90		4,00	2	3,15	52,05	
sala de vacina					5,90		4,00	2	1,68	45,52	
Teste pezinho					6,65		4,00	2		53,20	
Raio x					23,15		4,00		7,08	85,52	
Sala de triagem					13,90		4,00		2,48	53,12	
sala do medico					13,10		4,00		12,60	39,80	
sala de observação					15,10		4,00			60,40	
sala de curativo					12,60		4,00		1,26	49,14	
Dispensa raio x					15,20		4,00		2,10	58,70	
sala de espera raio x					20,40		4,00		3,57	78,03	
wc raio x					2,80		4,00	2	3,57	18,83	
vest. Raio x					2,50		4,00	2	1,68	18,32	
sala escura raio x					4,25		4,00	2	1,89	32,11	
leitos 1					19,65		4,00		2,10	76,50	
leitos 2					22,53		4,00		1,68	88,44	
leitos 3					26,25		4,00		4,00	101,00	
leitos 4					17,30		4,00		4,00	65,20	
Dormitório funcionários					29,71		4,00		5,04	113,80	
Dispensa raio x					8,40		4,00		2,10	31,50	
dispensa					12,84		4,00		1,89	49,47	
sala atendimento					5,05		4,00	2	1,68	38,72	
Recepção da direita					31,65		4,00		2,52	124,08	
circulação 02					61,80		4,00		32,45	214,76	
consultorio genicologico					16,40		4,00		3,07	62,53	
laboratório					15,60		4,00		9,77	52,64	
cozinha					14,16		4,00		2,67	53,97	
hall					8,10		4,00		1,68	30,72	
hall+wc+deposito					26,50		4,00		7,94	98,06	
laboratorio					15,90		4,00		3,38	60,22	
laboratório					15,90		4,00		3,38	60,22	
coleta					11,80		4,00		2,48	44,72	
microscopia					11,30		4,00		3,32	41,88	
consultorio méddico					11,90		4,00		1,68	45,92	
famacia					10,30		4,00		1,68	39,52	
observação feminina					20,20		4,00		6,39	74,41	

BWC				7,50		4,00		1,47	28,53	
observação masculina				20,95		4,00		5,97	77,83	
bwc				5,90		4,00		1,68	21,92	
sala de sutura				10,90		4,00		2,10	41,50	
CAF				28,95		4,00			115,80	
observação pediatrica				23,10		4,00		3,89	88,51	
repouso dos funcionários				21,99		4,00		3,78	84,18	
ch				4,80		4,00		1,26	17,94	
bwc				6,00		4,00		1,26	22,74	
hall				9,69		4,00		1,68	37,08	
vacinação				11,60		4,00		1,68	44,72	
repouso médico				15,40		4,00			61,60	
bwc				4,90		4,00		1,26	18,34	
leito/leito				34,60		4,00		2,00	136,41	
wc				8,00		4,00		1,26	30,74	
wc				5,40		4,00		1,26	20,34	
dormitório				15,00		4,00			60,00	
wc				5,70		4,00		1,26	21,54	
wc				7,20		4,00			28,80	
leito				17,30		4,00		4,20	65,00	
wc				7,80		4,00		1,26	29,94	
wc				7,50		4,00		1,76	28,24	
dormitorio				9,80		4,00		1,68	37,52	
dormitorio				10,30		4,00		1,68	39,52	
wc				6,40		4,00		1,26	24,34	
parto				26,75		4,00		3,89	103,12	
wc				7,10		4,00		1,68	26,72	
cozinha				20,60		4,00		4,79	77,61	
refeitório/wcs				21,40		4,00		8,64	76,96	
externa 02				118,65		6,00		18,89	693,01	
muro frontal				63,76		1,30	2		165,78	
parede externa-fachadas				98,00		6,00		56,71	531,29	
						TOTAL			**4425,83**	**M²**
12.4	**102219**	**SINAPI**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**ÁREA**	**X**	**Y**	**Z**	**TAXA**	**DESCONTO**	**QUANT. TOTAL**
Fichário					0,80		2,10	2,5		4,20
Direção					0,80		2,10	2,5		4,20
Consultório odontológico					0,80		2,10	2,5		4,20
farmacia					0,80		2,10	2,5		4,20
sala de vacina					0,60		2,10	2,5		3,15
Teste pezinho					0,80		2,10	2,5		4,20
Sala de triagem					0,80		2,10	2,5		4,20
sala do medico					0,60		2,10	2,5		3,15
sala de curativo					0,60		2,10	2,5		3,15
Raio x					1,00		2,10	2,5		5,25
Dispensa raio x					1,00		2,10	2,5		5,25
sala de espera raio x					1,70		2,10	2,5		8,93
wc raio x					0,60		2,10	2,5		3,15
vest. Raio x					0,80		2,10	2,5		4,20
sala escura raio x					0,80		2,10	2,5		4,20
leitos 1					2,80		2,10	2,5		14,70
leitos 2					2,80		2,10	2,5		14,70
Dormitório funcionários					1,80		2,10	2,5		9,45
Dispensa					1,00		2,10	2,5		5,25
dispensa					0,90		2,10	2,5		4,73
sala atendimento					0,80		2,10	2,5		4,20
Recepção da direita					1,40		2,10	2,5		7,35
circulação 02					1,80		2,10	2,5		9,45
consultorio genicologico					0,80		2,10	2,5		4,20
laboratório					1,10		2,10	2,5		5,78
hall					0,80		2,10	2,5		4,20
laboratorio					0,80		2,10	2,5		4,20
laboratório					0,80		2,10	2,5		4,20
coleta					0,80		2,10	2,5		4,20
microscopia					1,20		2,10	2,5		6,30
consultorio méddico					0,80		2,10	2,5		4,20
famacia					0,80		2,10	2,5		4,20
observação feminina					1,20		2,10	2,5		6,30
BWC					0,70		2,10	2,5		3,68
observação masculina					0,90		2,10	2,5		4,73
bwc					0,80		2,10	2,5		4,20
sala de sutura					100,00		2,10	2,5		525,00
observação pediatrica					0,90		2,10	2,5		4,73
repouso dos funcionários					0,60		2,10	2,5		3,15
ch					0,60		2,10	2,5		3,15
bwc					0,60		2,10	2,5		3,15
vacinação					0,80		2,10	2,5		4,20

repouso médico					0,80		2,10	2,5		4,20	
bwc					0,60		2,10	2,5		3,15	
leito/leito					1,00		2,10	2,5		5,25	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
dormitório					0,80		2,10	2,5		4,20	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
leito					0,80		2,10	2,5		4,20	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
dormitorio					0,80		2,10	2,5		4,20	
dormitorio					0,80		2,10	2,5		4,20	
wc					0,60		2,10	2,5		3,15	
parto					1,80		2,10	2,5		9,45	
wc					0,80		2,10	2,5		4,20	
lavanderia/dispensa/depósito/hall					3,20		2,10	2,5		16,80	
cozinha					1,80		2,10	2,5		9,45	
refeitório/wcs					2,10		2,10	2,5		11,03	
externa 02					4,40		1,00	2,5		11,00	
							TOTAL			**786,95**	**M²**
12.4	**104642**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**ÁREA**	**X**	**Y**	**Z**	**TAXA**	**DESCONTO**	**QUANT. TOTAL**	
Área CAD forro					821,45					821,45	
							TOTAL			**821,45**	**M²**



01 PLANTA DE REFORMA
ESCALA 1/500

PROJETO ARQUITETÔNICO

Natureza: Hospital Municipal de Altinho
Proprietário: Prefeitura Muicipal de Altinho

Localização: Centro, Altinho/PE.

ÁREAS:

Área Construída: 4.845,00– m2
Área de Cobertura: 2.963,00– m2

CONTEÚDO:

Desenho:	Revisão:
Alan / Ezequiel	30/09/2026
Escala: 1/500	PRANCHA: 1/1
Data: 30/09/2026	

Alan Teixera do Nascimento
CREA/PE 1822452449PE
Engenheiro Civil

Hospital Municipal de Altinho – PE
CNPJ: 10.091.502/0001–29.