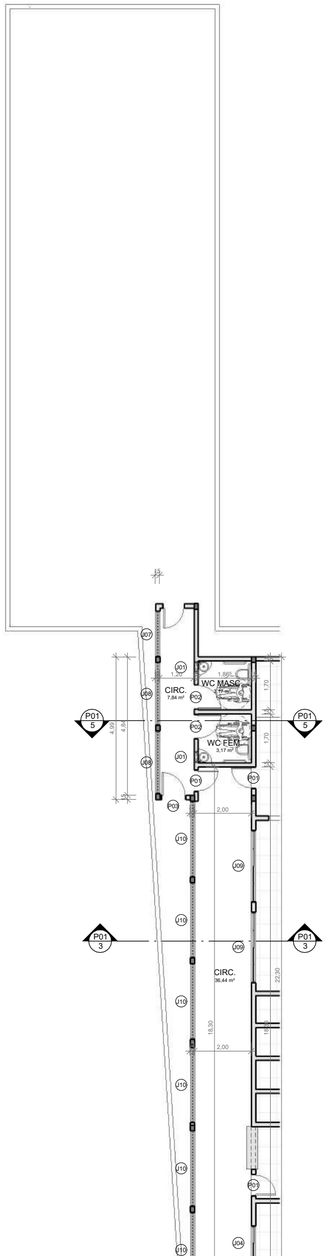
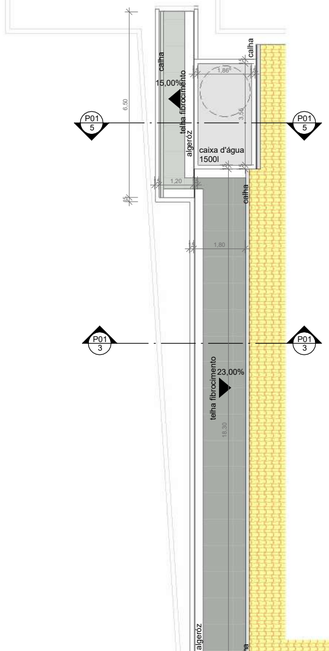
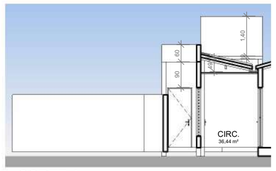


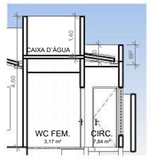
1 PLANTA BAIXA AMPLIAÇÃO
ESCALA 1 : 100



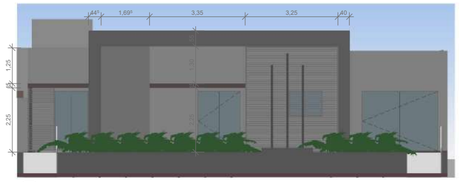
2 PLANTA DE COBERTA AMPLIAÇÃO
ESCALA 1 : 100



3 CORTE A
ESCALA 1 : 100



5 CORTE C
ESCALA 1 : 100



6 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1 : 100

QUANTITATIVO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CÓD	QT	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	PERÍMETRO	ÁREA	DESCRIÇÃO
J01	2	0,400	0,400	1,700	1,600	0,16 m²	Janela alta tipo basculante em perfil de alumínio e vidro
J03	1	0,950	2,250	0,000	6,400	2,14 m²	Grade fixa em alumínio preto
J04	2	1,200	0,900	1,200	4,200	1,08 m²	Janela de correr em perfil de alumínio e vidro
J05	1	1,200	2,100	0,000	6,600	2,52 m²	Porta de giro pivotante em vidro fumê
J07	1	1,600	1,700	0,400	6,600	2,72 m²	Cobogó de concreto
J08	2	2,200	1,700	0,400	7,800	3,74 m²	Cobogó de concreto
J09	2	2,500	2,100	0,000	9,200	5,25 m²	Porta de correr em vidro incolor (4 folhas)
J10	6	2,650	1,700	0,400	8,700	4,51 m²	Cobogó de concreto
J11	1	3,250	3,700	-0,050	13,900	12,03 m²	Grade fixa em alumínio preto

QUANTITATIVO DE PORTAS e PORTÕES

CÓD	QT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	DESCRIÇÃO
	11					
P01	4	0,760	2,100	4,960	1,60 m²	<varia>
P02	2	0,860	2,100	5,060	1,81 m²	Porta de giro de madeira semi-oca com forras de madeira
P03	1	0,860	2,100	5,060	1,81 m²	Porta de giro em alumínio branco
P04	1	1,500	2,100	5,700	3,15 m²	Porta de vidro de giro (2 folhas)
P05	1	2,700	2,100	6,900	5,67 m²	Portão de alumínio de giro (2 folhas)

QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS

NOME	ÁREA	PERÍMETRO
CIRC.	Não colocado	Não colocado
CIRC.	7,84 m²	15,470
CIRC.	36,44 m²	40,600
GAB 1	Ambiente redundante	Ambiente redundante
GAB 2	Ambiente redundante	Ambiente redundante
GAB 3	197,33 m²	121,422
WC FEM.	3,17 m²	7,133
WC MASC.	3,17 m²	7,133

QUANTITATIVO MATERIAIS - FORRO

TIPO	PAVIMENTO	ÁREA	VOLUME	DESCRIÇÃO
Forro_Gesso_acartonado	TÉRREO levantamento	7,80 m²	0,23 m²	Gesso Acartonado
Forro_Gesso_acartonado	TÉRREO levantamento	42,79 m²	1,28 m²	Gesso Acartonado
Forro_Gesso_acartonado: 2		50,59 m²	1,52 m²	
Total geral: 2		50,59 m²	1,52 m²	

QUANTITATIVO MATERIAIS - TELHADO

TIPO	PAVIMENTO	ÁREA	VOLUME	DESCRIÇÃO
Telha fibrocimento	PLANTA DE COBERTA AMPLIAÇÃO	33,80 m²	3,38 m²	Telha de fibrocimento
Telha fibrocimento	PLANTA DE COBERTA AMPLIAÇÃO	6,90 m²	0,69 m²	Telha de fibrocimento
Telha fibrocimento: 2		40,70 m²	4,07 m²	
Total geral: 2		40,70 m²	4,07 m²	

ST	QD	LT	VL	S-LT
--	-	-	-	

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIM CNPJ 01.614.188/0001-20

PROJETO: LÍVIA ROQUE FERNANDES DE SOUZA CAU: A71577-8

CONSTRUÇÃO: --

FOLHA P01 /01	PROJETO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL LOCAL: AV. SÃO SEBASTIÃO,70 CENTRO CAPIM PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIM CNPJ 01.614.188/0001-20	
	RESPONSÁVEL	RUBRICA
DESENHO	LÍVIA ROQUE	
CÓPIA	LÍVIA ROQUE	
VISTO	LÍVIA ROQUE	
ESCALAS	DESENHO(S) PLANTAS BAIXAS TÉRREO PAVIMENTO 1 COBERTA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 103.21m² ÁREA COB. DE AMPLIAÇÃO: 111.32m² DATA AGOSTO 2023

@liviaroquearquiteta liviaroquefa@hotmail.com (83) 98800-1425

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Valida

Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Paraíba
SBC - 07/2024 - Paraíba
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
20,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.914,02	1,72 %
2	FUNDAÇÕES	17.492,07	15,71 %
3	ALVENARIA E VEDAÇÕES	36.987,89	33,21 %
4	PISOS	10.510,83	9,44 %
5	COBERTA	13.461,10	12,09 %
6	FORRO	2.761,83	2,48 %
7	EMASSAMENTO E PINTURA	11.215,05	10,07 %
8	ESQUADRIAS E LOUÇAS	11.874,29	10,66 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.847,30	3,45 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.305,92	1,17 %

Total sem BDI	92.669,59
Total do BDI	18.700,71
Total Geral	111.370,30

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº. 161787894

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2024 - Paraíba **20,19%**
SBC - 07/2024 - Paraíba
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.914,02	1,72 %
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,02	52,82	63,48	318,66	0,29 %
1.4	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	11,05	15,47	18,59	205,41	0,18 %
1.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,96	185,90	223,43	214,49	0,19 %
1.6	012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	m²	50,9	9,69	11,64	592,47	0,53 %
1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,14	79,00	94,95	582,99	0,52 %
2			FUNDAÇÕES					17.492,07	15,71 %
2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	6,14	480,16	577,10	3.543,39	3,18 %
2.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	7,67	93,95	112,91	866,01	0,78 %
2.3	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	76,72	51,93	62,41	4.788,09	4,30 %
2.4	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	30,69	224,87	270,27	8.294,58	7,45 %
3			ALVENARIA E VEDAÇÕES					36.987,89	33,21 %
3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	92,83	83,96	100,91	9.367,47	8,41 %

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

3.2	**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**	**185,65**	**4,02**	**4,83**	**896,68**	**0,81 %**
3.3	**89173**	**SINAPI**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	**m²**	**185,65**	**33,25**	**39,96**	**7.418,57**	**6,66 %**
3.4	**101161**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**m²**	**35,19**	**207,67**	**249,59**	**8.783,07**	**7,89 %**
3.5	**87273**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**m²**	**35,39**	**73,75**	**88,64**	**3.136,96**	**2,82 %**
3.6	**ED-50842**	**SETOP**	**PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA**	**m³**	**2,18**	**2.818,61**	**3.387,68**	**7.385,14**	**6,63 %**
4			**PISOS**					**10.510,83**	**9,44 %**
4.1	**95241**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**m²**	**50,9**	**33,96**	**40,81**	**2.077,22**	**1,87 %**
4.2	**98680**	**SINAPI**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**m²**	**50,9**	**43,37**	**52,12**	**2.652,90**	**2,38 %**
4.3	**87257**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**m²**	**50,9**	**94,50**	**113,57**	**5.780,71**	**5,19 %**
5			**COBERTA**					**13.461,10**	**12,09 %**
5.1	**92544**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**m²**	**44,58**	**16,76**	**20,14**	**897,84**	**0,81 %**
5.2	**94210**	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**m²**	**44,58**	**58,15**	**69,89**	**3.115,69**	**2,80 %**
5.3	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,9	34,85	41,88	2.089,81	1,88 %
5.4	**94231**	**SINAPI**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**	**38**	**48,45**	**58,23**	**2.212,74**	**1,99 %**
5.5	**94229**	**SINAPI**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**	**18,3**	**147,56**	**177,35**	**3.245,50**	**2,91 %**
5.6	**040582**	**SBC**	**LAJE PRE-FABR.TREL.BLOCO H=8 H=12CM C.U.MAN.30MPA+TELA Q196**	**m²**	**7,14**	**221,35**	**266,04**	**1.899,52**	**1,71 %**

6			**FORRO**					**2.761,83**	**2,48 %**
6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	50,9	45,15	54,26	2.761,83	2,48 %
7			**EMASSAMENTO E PINTURA**					**11.215,05**	**10,07 %**
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	119,57	3,76	4,51	539,26	0,48 %
7.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50,9	4,62	5,55	282,49	0,25 %
7.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	92,83	4,44	5,33	494,78	0,44 %
7.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	119,57	15,89	19,09	2.282,59	2,05 %
7.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,9	28,50	34,25	1.743,32	1,57 %
7.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	92,83	26,13	31,40	2.914,86	2,62 %
7.7	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	119,57	8,59	10,32	1.233,96	1,11 %
7.8	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	50,9	10,71	12,87	655,08	0,59 %
7.9	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	61,74	14,41	17,31	1.068,71	0,96 %
8			**ESQUADRIAS E LOUÇAS**					**11.874,29**	**10,66 %**
8.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1.062,73	1.277,29	7.663,74	6,88 %
8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,2	356,85	428,89	514,66	0,46 %
8.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,18	688,15	827,08	148,87	0,13 %
8.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	479,85	576,73	1.153,46	1,04 %
8.5	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	341,99	411,03	822,06	0,74 %
8.6	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	319,17	383,61	767,22	0,69 %

8.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	334,59	402,14	804,28	0,72 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.847,30	3,45 %
9.1	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	2	360,68	433,50	867,00	0,78 %
9.2	104660	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	2	1.239,83	1.490,15	2.980,30	2,68 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.305,92	1,17 %
10.1	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	50,21	60,34	724,08	0,65 %
10.2	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	35,54	42,71	170,84	0,15 %
10.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12	28,50	34,25	411,00	0,37 %

Total sem BDI	92.669,59
Total do BDI	18.700,71
Total Geral	111.370,30

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº: 16178789-4

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

CAMARA MUNICIPAL DE MARCAÇÃO
CNPJ:01.653.265/0001-51

CONCEDENTE: **CAMARA MUNICIPAL DECAPIM-PB**

OBRA: **REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB**

REF. PREÇOS: **SINAPI - JULHO-2024 - NÃO DESONERADO**

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	**% Info**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,12	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,17	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	6,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)

2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS* (2,50% município Capim - PB).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 20,19%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viár	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº: 161787B9-4

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

*** A alíquota de ISS (Imposto Sobre Serviço) do município é de 5%, porém a alíquota incidente sobre o total da nota fiscal de serviço praticada do município é 2,5%.**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acordão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIM

Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Paraíba
SBC - 07/2024 - Paraíba
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
20,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.914,02	100,00% 1.914,02	
2	FUNDAÇÕES	100,00% 17.492,07	100,00% 17.492,07	
3	ALVENARIA E VEDAÇÕES	100,00% 36.987,89	50,00% 18.493,95	50,00% 18.493,95
4	PISOS	100,00% 10.510,83	100,00% 10.510,83	
5	COBERTA	100,00% 13.461,10		100,00% 13.461,10
6	FORRO	100,00% 2.761,83		100,00% 2.761,83
7	EMASSAMENTO E PINTURA	100,00% 11.215,05		100,00% 11.215,05
8	ESQUADRIAS E LOUÇAS	100,00% 11.874,29		100,00% 11.874,29
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	100,00% 3.847,30	50,00% 1.923,65	50,00% 1.923,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.305,92	50,00% 652,96	50,00% 652,96
Porcentagem			**45,78%**	**54,22%**
Custo			**50.987,48**	**60.382,83**
Porcentagem Acumulado			**45,78%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**50.987,47**	**111.370,30**

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº: 16178789-4

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Paraíba
SBC - 07/2024 - Paraíba
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
20,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.914,02
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**97622**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**		**m³**	**1,0000000**	**52,82**	**52,82**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3541000	25,37	8,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1957000	19,97	43,84
				MO sem LS =>	39,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,78
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	63,48
						Quant. =>	**5,0200000**	**Preço Total =>**	**318,66**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100330**	**SINAPI**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**		**m²**	**1,0000000**	**15,47**	**15,47**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2850000	19,97	5,69
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	24,44	4,47
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0074000	21,42	0,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0103000	20,57	0,21
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0055000	900,00	4,95
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,59
						Quant. =>	**11,0500000**	**Preço Total =>**	**205,41**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**104789**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m³**	**1,0000000**	**185,90**	**185,90**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	25,37	31,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	19,97	154,29
				MO sem LS => 140,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,00
				Valor do BDI => 37,53			Valor com BDI =>	223,43
					Quant. =>	**0,9600000**	**Preço Total =>**	**214,49**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**012050**	**SBC**	**LOCACAO GERAL DA OBRA**	**INSTALACOES PROVISORIAS**	**m²**	**1,0000000**	**9,69**	**9,69**
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,0690000	36,64	2,52
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,1500000	8,01	1,20
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,0800000	8,26	0,66
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0100000	23,69	0,23
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0980000	16,86	1,65
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,19	0,60
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2070000	13,68	2,83
				MO sem LS => 5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	11,64
					Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**592,47**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**	**m³**	**1,0000000**	**79,00**	**79,00**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,97	79,00
				MO sem LS => 58,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,82
				Valor do BDI => 15,95			Valor com BDI =>	94,95
					Quant. =>	**6,1400000**	**Preço Total =>**	**582,99**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

2			FUNDAÇÕES						17.492,07
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**103800**	**SINAPI**	**PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**m³**	**1,0000000**	**480,16**	**480,16**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2158000	25,37	56,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1021000	19,97	61,94
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,4412000	637,61	281,31
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	88,82	80,70
				MO sem LS =>	146,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,98
				Valor do BDI =>	96,94			Valor com BDI =>	577,10
						Quant. =>	**6,1400000**	**Preço Total =>**	**3.543,39**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**73935/002**	**SINAPI**	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM**	**PARE - PAREDES/PAINEIS**		**m²**	**1,0000000**	**93,95**	**93,95**
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0138000	700,26	9,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1400000	25,37	28,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8800000	19,97	17,57
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	54,0000000	0,70	37,80
				MO sem LS =>	38,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,31
				Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	112,91
						Quant. =>	**7,6700000**	**Preço Total =>**	**866,01**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**105033**	**SINAPI**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**M**	**1,0000000**	**51,93**	**51,93**

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	519,29	0,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2410000	25,37	6,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	19,97	2,41
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	825,56	17,33
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2340000	9,31	11,48
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,59	13,83
				MO sem LS => 13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI => 10,48			Valor com BDI =>	62,41
					Quant. =>	**76,7200000**	**Preço Total =>**	**4.788,09**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98547**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023**	**IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**	**m²**	**1,0000000**	**224,87**	**224,87**
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	20,83	6,97
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	25,37	37,67
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	22,00	12,91
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	64,83	73,38
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	79,61	90,11
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,38	3,83
				MO sem LS => 35,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,18
				Valor do BDI => 45,40			Valor com BDI =>	270,27
					Quant. =>	**30,6900000**	**Preço Total =>**	**8.294,58**

3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**					**36.987,89**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição	**103329**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**PARE - PAREDES/PAINEIS**	**m²**	**1,0000000**	**83,96**	**83,96**
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	678,04	6,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	25,37	40,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	19,97	16,07
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,70	19,81
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,07	0,86
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,65	0,21

MO sem LS =>	45,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		45,91
Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>		100,91
		Quant. =>	**92,8300000**	**Preço Total =>**		**9.367,47**

3.2	**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**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**1,0000000**	**4,02**	**4,02**
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	487,67	1,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,37	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,97	0,50

MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,83
		Quant. =>	**185,6500000**	**Preço Total =>**	**896,68**

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

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição	**89173**	**SINAPI**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**1,0000000**	**33,25**	**33,25**
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	35,92	4,02
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	33,13	24,31
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,99	4,92
				MO sem LS => 14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI => 6,71			Valor com BDI =>	39,96
					Quant. =>	**185,6500000**	**Preço Total =>**	**7.418,57**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101161**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**PARE - PAREDES/PAINEIS**	**m²**	**1,0000000**	**207,67**	**207,67**
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	527,37	5,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	25,37	52,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	19,97	20,52
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	32,85	129,75
				MO sem LS => 57,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,09
				Valor do BDI => 41,92			Valor com BDI =>	249,59
					Quant. =>	**35,1900000**	**Preço Total =>**	**8.783,07**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87273**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**1,0000000**	**73,75**	**73,75**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	25,22	17,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,97	6,26
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	39,90	43,08
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,75
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,93	1,09
				MO sem LS => 18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI => 14,89			Valor com BDI =>	88,64
					Quant. =>	**35,3900000**	**Preço Total =>**	**3.136,96**

3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**ED-50842**	**SETOP**	**PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA**	**ED-**	**m³**	**1,0000000**	**2.818,61**	**2.818,61**

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Consumo**	**Custo Horário**
				Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
								(A) Total:	**0,00**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**		**Custo Horário**
				(B) Total:	**0,00**
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	**0,00**
				(D) Produção da Equipe:	**1,00**
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	**0,00**

F	**Banco**	**Código**	**Material**			**Unidade**	**Custo Unitário**	**Quantidade**	**Custo Horário**
								(F)Total:	**0,00**

G	**Banco**	**Código**	**Serviços**			**Unidade**	**Custo Unitário**	**Quantidade**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	11,59	88,6000000	1.026,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	742,34	1,0000000	742,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	47,70	22,0000000	1.049,40
								(G) Total:	**2.818,61**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	**2.818,61**
				MO sem LS =>	873,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	873,34
				Valor do BDI =>	569,07			Valor com BDI =>	3.387,68
						Quant. =>	**2,1800000**	**Preço Total =>**	**7.385,14**

4			**PISOS**						**10.510,83**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95241**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**m²**	**1,0000000**	**33,96**	**33,96**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2541500	25,37	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	19,97	1,83
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	372,32	25,69
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	40,81
						Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**2.077,22**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98680**	**SINAPI**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**PISO - PISOS**		**m²**	**1,0000000**	**43,37**	**43,37**
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0431000	629,27	27,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3890000	25,37	9,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1950000	19,97	3,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,29	2,15
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	52,12

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

						Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**2.652,90**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87257**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**PISO - PISOS**	**m²**	**1,0000000**	**94,50**	**94,50**
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	25,22	7,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	19,97	2,70
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	71,24	76,16
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,84	7,66
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,93	0,69

MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
Valor do BDI =>	19,07			Valor com BDI =>	113,57
		Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**5.780,71**

5			COBERTA					13.461,10
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92544**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**	**16,76**	**16,76**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,68	0,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	24,68	2,44
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	21,42	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	20,57	0,08
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4060000	31,49	12,78
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	20,50	0,41

MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	20,14

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

						Quant. =>	**44,5800000**	**Preço Total =>**	**897,84**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94210**	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**	**58,15**	**58,15**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,97	3,31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,44	3,12
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	21,42	0,11
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	20,57	0,15
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,30	0,37
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,51	5,68
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	33,47	45,41

MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	69,89
		Quant. =>	**44,5800000**	**Preço Total =>**	**3.115,69**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	34,85	34,85

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	41,88
		Quant. =>	**49,9000000**	**Preço Total =>**	**2.089,81**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94231**	**SINAPI**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**M**	**1,0000000**	**48,45**	**48,45**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,97	4,13

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,44	2,73
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	21,42	0,28
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,57	0,37
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	49,30	9,76
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	20,00	0,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	67,78	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,50	6,54
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,28	24,44
				MO sem LS => 5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	58,23
					Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**2.212,74**

5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**94229**	**SINAPI**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**M**	**1,0000000**	**147,56**	**147,56**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,97	12,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,44	13,17
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	21,42	0,28
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,57	0,37
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	49,30	7,93
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,78	0,33
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	145,50	26,19
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	82,05	86,15

			MO sem LS =>	20,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>	29,79			Valor com BDI =>	177,35
					Quant. =>	**18,3000000**	**Preço Total =>**	**3.245,50**

5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**040582**	**SBC**	**LAJE PRE-FABR.TREL.BLOCO H=8 H=12CM C.U.MAN.30MPA+TELA Q196**	**ESTRUTURA**	**m²**	**1,0000000**	**221,35**	**221,35**
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,1467000	33,77	4,95
Insumo	000778	SBC	ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,559 kg/m)	Material	KG	4,4000000	7,49	32,95
Insumo	004143	SBC	ESPACADOR CIRCULAR P/ FERRAGENS TIPO ROSETA, COBERTURA 30MM	Material	UN	1,6000000	0,30	0,48
Insumo	004219	SBC	LAJE TRELICADA H12 COM BLOCO CERAMICO	Material	m²	1,1000000	54,90	60,39
Insumo	006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	1,1000000	28,46	31,30
Insumo	037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	0,0660000	2,33	0,15
Insumo	056826	SBC	CONCRETO USINADO 30.0 Mpa CONVENCIONAL	Material	m³	0,0462000	687,94	31,78
Insumo	062035	SBC	ESPACADOR BELGO TIPO TRELICA - 6 cm x 6,00 m ARCELOR MITAL	Material	UN	0,4400000	44,61	19,62
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3330000	16,86	5,61
Insumo	099300	SBC	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4760000	16,86	8,02
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,1310000	23,77	3,11
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,68	4,10
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0940000	16,86	1,58
Insumo	099807	SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4570000	13,68	6,25
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8090000	13,68	11,06

MO sem LS =>	39,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,73
Valor do BDI =>	44,69			Valor com BDI =>	266,04
		Quant. =>	**7,1400000**	**Preço Total =>**	**1.899,52**

6			**FORRO**					**2.761,83**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição	**96113**	**SINAPI**	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**1,0000000**	**45,15**	**45,15**
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	25,15	19,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	19,97	9,03
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	35,66	0,77
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,89	1,61
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,46	12,97
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,99	0,20
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	27,14	0,79
				MO sem LS =>	22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	54,26
						Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**2.761,83**

7			**EMASSAMENTO E PINTURA**					**11.215,05**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88485**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**3,76**	**3,76**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,45	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,97	0,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,41	1,56
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,51
						Quant. =>	**119,5700000**	**Preço Total =>**	**539,26**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88484**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**4,62**	**4,62**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	26,45	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,97	0,61
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,41	1,56

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,55
						Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**282,49**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88415**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**4,44**	**4,44**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0566000	26,45	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,97	0,18
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	9,41	2,77
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,33
						Quant. =>	**92,8300000**	**Preço Total =>**	**494,78**

7.4	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**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**15,89**	**15,89**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,45	9,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,97	2,40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,98	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,90	3,88
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	19,09
						Quant. =>	**119,5700000**	**Preço Total =>**	**2.282,59**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88496**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**28,50**	**28,50**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	26,45	19,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	19,97	4,93
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,98	0,07

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,90	3,88
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	34,25
						Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**1.743,32**

7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96135**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**PINT - PINTURAS**		**m²**	**1,0000000**	**26,13**	**26,13**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6344000	26,45	16,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1036000	19,97	2,06
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0828700	0,98	0,08
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,3870900	5,21	7,22
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	31,40
						Quant. =>	**92,8300000**	**Preço Total =>**	**2.914,86**

7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**104641**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**		**m²**	**1,0000000**	**8,59**	**8,59**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	26,45	4,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	19,97	1,08
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	11,95	3,20
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,32
						Quant. =>	**119,5700000**	**Preço Total =>**	**1.233,96**

7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**104639**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**10,71**	**10,71**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,45	6,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,97	1,51

Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,95	3,20
				MO sem LS => 5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	12,87
					Quant. =>	**50,9000000**	**Preço Total =>**	**655,08**

7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95626**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**14,41**	**14,41**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	26,45	7,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	19,97	0,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	28,66	5,90
				MO sem LS => 6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	17,31
					Quant. =>	**61,7400000**	**Preço Total =>**	**1.068,71**

8			**ESQUADRIAS E LOUÇAS**					**11.874,29**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**100689**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1,0000000**	**1.062,73**	**1.062,73**
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,86	108,60
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	380,53	380,53
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,52	156,52
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	417,08	417,08
				MO sem LS => 210,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,75
				Valor do BDI => 214,56			Valor com BDI =>	1.277,29

					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**7.663,74**

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94570**	**SINAPI**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	**356,85**	**356,85**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,37	13,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	19,97	5,17
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,18	1,65
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	379,90	316,57
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	32,58	20,30

MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
Valor do BDI =>	72,04			Valor com BDI =>	428,89
		Quant. =>	**1,2000000**	**Preço Total =>**	**514,66**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94569**	**SINAPI**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	**688,15**	**688,15**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	25,37	43,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,97	17,03
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	279,76	582,82
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,58	40,61

MO sem LS =>	47,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,07
Valor do BDI =>	138,93			Valor com BDI =>	827,08

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

						Quant. =>	**0,1800000**	**Preço Total =>**	**148,87**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**86888**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**479,85**	**479,85**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	24,19	18,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,97	8,75
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,34	44,68
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	387,82	387,82
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	103,88	9,15

MO sem LS =>	21,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
Valor do BDI =>	96,88			Valor com BDI =>	576,73
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.153,46**

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**86903**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**341,99**	**341,99**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	24,19	35,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	19,97	13,01
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,56	99,36
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	185,16	185,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	103,88	8,99

MO sem LS =>	38,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,52
Valor do BDI =>	69,04			Valor com BDI =>	411,03
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**822,06**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100853**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**319,17**	**319,17**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	24,19	11,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	19,97	2,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,01	0,08
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	304,99	304,99
				MO sem LS => 11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI => 64,44			Valor com BDI =>	383,61
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**767,22**

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100867**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**334,59**	**334,59**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,19	22,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,97	5,96
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,56	99,36
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	206,33	206,33
				MO sem LS => 23,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,08
				Valor do BDI => 67,55			Valor com BDI =>	402,14
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**804,28**

9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.847,30
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**104676**	**SINAPI**	**CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**360,68**	**360,68**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição Auxiliar	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,59	72,59
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7746000	19,08	52,93
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8262000	24,15	19,95
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7151000	33,63	24,04
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,89	17,78
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,24	38,24
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5000000	3,80	1,90

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição Auxiliar	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	10,55	2,11
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2746000	22,05	50,15
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8262000	24,27	20,05
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5151000	21,78	11,21

MO sem LS =>	159,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,50
Valor do BDI =>	72,82			Valor com BDI =>	433,50
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**867,00**

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**104660**	**SINAPI**	**CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**1.239,83**	**1.239,83**
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0538000	24,61	296,64
Composição Auxiliar	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,2500000	15,87	146,79
Composição Auxiliar	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5000000	15,93	23,89
Composição Auxiliar	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000	11,40	2,85

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição Auxiliar	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000	10,25	2,56
Composição Auxiliar	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000	12,80	3,20
Composição Auxiliar	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5000000	22,76	34,14
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,9850000	18,50	55,22
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4850000	21,33	53,00
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0000000	7,04	35,20
Composição Auxiliar	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,34	16,68
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,82	11,64
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,38	99,38
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5000000	6,85	3,42
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8913000	7,00	20,23

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,5000000	3,65	9,12
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8913000	13,74	39,72
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,9925000	22,05	308,53
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5000000	9,57	4,78
Composição Auxiliar	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000	176,06	44,01
				MO sem LS => 586,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	586,10
				Valor do BDI => 250,32			Valor com BDI =>	1.490,15
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.980,30**

10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**1.305,92**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92004**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**50,21**	**50,21**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,39	40,39
				MO sem LS => 25,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI => 10,13			Valor com BDI =>	60,34
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**724,08**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92022**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**35,54**	**35,54**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,20	10,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	25,62	12,45
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
				MO sem LS => 17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
				Valor do BDI => 7,17			Valor com BDI =>	42,71
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**170,84**

10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**103782**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**28,50**	**28,50**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,20	7,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	25,62	9,47
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19
				MO sem LS => 13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46
				Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>	34,25
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**411,00**

Total sem BDI	**92.669,59**
Total do BDI	**18.700,71**
Total Geral	**111.370,30**

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº: 16178789-4

Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Paraíba
SBC - 07/2024 - Paraíba
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
20,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	92,83	100,91	9.367,47	8,41	8,41
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	35,19	249,59	8.783,07	7,89	16,30
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	30,69	270,27	8.294,58	7,45	23,75
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	1.277,29	7.663,74	6,88	30,63
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	185,65	39,96	7.418,57	6,66	37,29
ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	ED-	m³	2,18	3.387,68	7.385,14	6,63	43,92
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	50,9	113,57	5.780,71	5,19	49,11
105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	76,72	62,41	4.788,09	4,30	53,41
103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,14	577,10	3.543,39	3,18	56,59
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	18,3	177,35	3.245,50	2,91	59,50
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	35,39	88,64	3.136,96	2,82	62,32

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

94210	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**44,58**	**69,89**	**3.115,69**	**2,80**	**65,12**
104660	**SINAPI**	**CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**2,0**	**1.490,15**	**2.980,30**	**2,68**	**67,79**
96135	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**92,83**	**31,40**	**2.914,86**	**2,62**	**70,41**
96113	**SINAPI**	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**50,9**	**54,26**	**2.761,83**	**2,48**	**72,89**
98680	**SINAPI**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**PISO - PISOS**	**m²**	**50,9**	**52,12**	**2.652,90**	**2,38**	**75,27**
88497	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**119,57**	**19,09**	**2.282,59**	**2,05**	**77,32**
94231	**SINAPI**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**M**	**38,0**	**58,23**	**2.212,74**	**1,99**	**79,31**
00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,9	41,88	2.089,81	1,88	81,19
95241	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m²**	**50,9**	**40,81**	**2.077,22**	**1,87**	**83,05**
040582	**SBC**	**LAJE PRE-FABR.TREL.BLOCO H=8 H=12CM C.U.MAN.30MPA+TELA Q196**	**ESTRUTURA**	**m²**	**7,14**	**266,04**	**1.899,52**	**1,71**	**84,76**
88496	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**50,9**	**34,25**	**1.743,32**	**1,57**	**86,32**
104641	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**119,57**	**10,32**	**1.233,96**	**1,11**	**87,43**
86888	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**2,0**	**576,73**	**1.153,46**	**1,04**	**88,47**
95626	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**61,74**	**17,31**	**1.068,71**	**0,96**	**89,43**
92544	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**44,58**	**20,14**	**897,84**	**0,81**	**90,23**
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**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**185,65**	**4,83**	**896,68**	**0,81**	**91,04**
104676	**SINAPI**	**CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**2,0**	**433,50**	**867,00**	**0,78**	**91,82**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,67	112,91	866,01	0,78	92,59
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	411,03	822,06	0,74	93,33
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	402,14	804,28	0,72	94,05
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	383,61	767,22	0,69	94,74
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	60,34	724,08	0,65	95,39
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	50,9	12,87	655,08	0,59	95,98
012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	50,9	11,64	592,47	0,53	96,51
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,14	94,95	582,99	0,52	97,04
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	119,57	4,51	539,26	0,48	97,52
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,2	428,89	514,66	0,46	97,98
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	92,83	5,33	494,78	0,44	98,43
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	34,25	411,00	0,37	98,80
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	5,02	63,48	318,66	0,29	99,08
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	50,9	5,55	282,49	0,25	99,34
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,96	223,43	214,49	0,19	99,53
100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	11,05	18,59	205,41	0,18	99,71

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	42,71	170,84	0,15	99,87
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,18	827,08	148,87	0,13	100,00

Total sem BDI	**92.669,59**
Total do BDI	**18.700,71**
Total Geral	**111.370,30**

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº: 16178789-4

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UND
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
1.1	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**										**5,02**	**M3**
	BASE CAIXA D AGUA ANTIGA	1	9,57	-	3,50	-	0,15	-	5,02	5,02		
1.2	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**										**11,05**	**M2**
		1	22,09	-	0,50	-	-	-	11,05	11,05		
1.3	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**										**0,96**	**M3**
	Parede 01	1	6,65	-	0,50	-	0,05	-	0,17	0,17		
	Parede 02	1	6,65	-	0,50	-	0,05	-	0,17	0,17		
	Parede 03	1	1,35	-	0,50	-	0,05	-	0,03	0,03		
	Parede 04	1	17,26	-	0,50	-	0,05	-	0,43	0,43		
	Parede 05	1	2,15	-	0,50	-	0,05	-	0,05	0,05		
	Parede 06	1	2,15	-	0,50	-	0,05	-	0,05	0,05		
	Parede 07	1	2,15	-	0,50	-	0,05	-	0,05	0,05		
1.4	**LOCACAO GERAL DA OBRA**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
1.5	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**										**6,14**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	0,40	-	0,40	-	1,06	1,06		
	Parede 02	1	6,65	-	0,40	-	0,40	-	1,06	1,06		
	Parede 03	1	1,35	-	0,40	-	0,40	-	0,22	0,22		
	Parede 04	1	17,26	-	0,40	-	0,40	-	2,76	2,76		
	Parede 05	1	2,15	-	0,40	-	0,40	-	0,34	0,34		
	Parede 06	1	2,15	-	0,40	-	0,40	-	0,34	0,34		
	Parede 07	1	2,15	-	0,40	-	0,40	-	0,34	0,34		
2	**FUNDAÇÃO**											
2.1	**PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022**										**6,14**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	0,40	-	0,40	-	1,06	1,06		
	Parede 02	1	6,65	-	0,40	-	0,40	-	1,06	1,06		
	Parede 03	1	1,35	-	0,40	-	0,40	-	0,22	0,22		
	Parede 04	1	17,26	-	0,40	-	0,40	-	2,76	2,76		
	Parede 05	1	2,15	-	0,40	-	0,40	-	0,34	0,34		
	Parede 06	1	2,15	-	0,40	-	0,40	-	0,34	0,34		
	Parede 07	1	2,15	-	0,40	-	0,40	-	0,34	0,34		
2.2	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM**										**7,67**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	0,20	-	-	-	1,33	1,33		

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

	Parede 02	1	6,65	-	0,20	-	-	-	1,33	1,33		
	Parede 03	1	1,35	-	0,20	-	-	-	0,27	0,27		
	Parede 04	1	17,26	-	0,20	-	-	-	3,45	3,45		
	Parede 05	1	2,15	-	0,20	-	-	-	0,43	0,43		
	Parede 06	1	2,15	-	0,20	-	-	-	0,43	0,43		
	Parede 07	1	2,15	-	0,20	-	-	-	0,43	0,43		
2.3	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**										**76,72**	**M**
	Parede 01	2	6,65	-	-	-	-	-	6,65	13,30		
	Parede 02	2	6,65	-	-	-	-	-	6,65	13,30		
	Parede 03	2	1,35	-	-	-	-	-	1,35	2,70		
	Parede 04	2	17,26	-	-	-	-	-	17,26	34,52		
	Parede 05	2	2,15	-	-	-	-	-	2,15	4,30		
	Parede 06	2	2,15	-	-	-	-	-	2,15	4,30		
	Parede 07	2	2,15	-	-	-	-	-	2,15	4,30		
2.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023**										**30,69**	**M2**
	Parede 01	2	6,65	-	0,40	-	-	-	2,66	5,32		
	Parede 02	2	6,65	-	0,40	-	-	-	2,66	5,32		
	Parede 03	2	1,35	-	0,40	-	-	-	0,54	1,08		
	Parede 04	2	17,26	-	0,40	-	-	-	6,90	13,81		
	Parede 05	2	2,15	-	0,40	-	-	-	0,86	1,72		
	Parede 06	2	2,15	-	0,40	-	-	-	0,86	1,72		
	Parede 07	2	2,15	-	0,40	-	-	-	0,86	1,72		
3	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**											
3.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**										**92,83**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		
	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
3.2	**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**										**185,65**	**M2**
	Parede 01	2	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	47,88		
	Parede 02	2	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	47,88		
	Parede 03	2	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	9,72		
	Parede 04	2	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	124,27		
	Parede 05	2	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	15,48		

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

	Parede 06	2	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	15,48		
	Parede 07	2	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	15,48		
	Cobogo 01	12	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	54,06		
	Cobogo 02	6	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	16,32		
	Portas	12	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	20,16		
3.3	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**										**185,65**	**M2**
	Parede 01	2	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	47,88		
	Parede 02	2	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	47,88		
	Parede 03	2	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	9,72		
	Parede 04	2	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	124,27		
	Parede 05	2	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	15,48		
	Parede 06	2	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	15,48		
	Parede 07	2	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	15,48		
	Cobogo 01	12	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	54,06		
	Cobogo 02	6	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	16,32		
	Portas	12	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	20,16		
3.4	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**										**35,19**	**M2**
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		
3.5	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**										**35,39**	**M2**
	WC FEM	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
	WC MASC	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
3.6	**PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA**										**2,18**	**M3**
	PILARES	16	3,40	-	0,20	-	0,20	-	0,14	2,18		
4	**PISOS**											
4.1	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
4.2	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
4.3	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
5	**COBERTA**											
5.1	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**										**44,58**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
5.2	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**										**44,58**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
5.3	**VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**										**49,90**	**M**
		2	18,30	-	-	-	-	-	18,30	36,60		
		2	6,65	-	-	-	-	-	6,65	13,30		
5.4	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**										**38,00**	**M**
		1	18,30	-	-	-	-	-	18,30	18,30		
		2	2,00	-	-	-	-	-	2,00	4,00		
		2	6,65	-	-	-	-	-	6,65	13,30		
		2	1,20	-	-	-	-	-	1,20	2,40		
5.5	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**										**18,30**	**M**
		1	18,30	-	-	-	-	-	18,30	18,30		
5.6	**LAJE PRE-FABR.TREL.BLOCO H=8 H=12CM C.U.MAN.30MPA+TELA Q196**										**7,14**	**M2**
		1	3,55	-	2,01	-	-	-	7,14	7,14		
6	**FORRO**											
6.1	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
7	**EMASSAMENTO E PINTURA**											
7.1	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**										**119,57**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 08	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
	WC FEM	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
	WC MASC	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
7.2	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
7.3	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**										**92,83**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		
	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
7.4	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**										**119,57**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 08	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		
	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
	WC FEM	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
	WC MASC	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
7.5	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
7.6	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**										**92,83**	**M2**

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		
	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
7.7	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**										**119,57**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 08	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		
	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
	WC FEM	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
	WC MASC	1	6,32	-	2,80	-	-	-	17,70	17,70		
7.8	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**										**50,90**	**M2**
	Circulação 01	1	18,30	-	2,00	-	-	-	36,60	36,60		
	Circulação 02	1	6,65	-	1,20	-	-	-	7,98	7,98		
	WC FEM	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
	WC MASC	1	1,86	-	1,70	-	-	-	3,16	3,16		
7.9	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**										**92,83**	**M2**
	Parede 01	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 02	1	6,65	-	3,60	-	-	-	23,94	23,94		
	Parede 03	1	1,35	-	3,60	-	-	-	4,86	4,86		
	Parede 04	1	17,26	-	3,60	-	-	-	62,14	62,14		
	Parede 05	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 06	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Parede 07	1	2,15	-	3,60	-	-	-	7,74	7,74		
	Cobogo 01	6	2,65	-	1,70	-	-	-	4,51	27,03		
	Cobogo 02	3	1,60	-	1,70	-	-	-	2,72	8,16		

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

	Portas	6	0,80	-	2,10	-	-	-	1,68	10,08		
8	**ESQUADRIAS E LOUÇAS**											
8.1	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**										**6,00**	**UND**
	Portas	6	-	-	-	-	-	-	6,00	6,00		
8.2	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**										**1,80**	**M2**
	Janela J4	1	1,50	-	1,20	-	-	-	1,80	1,80		
8.3	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
8.4	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
8.5	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
8.6	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
8.7	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**											
9.1	**CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
9.2	**CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023**										**2,00**	**UND**
	WC FEM	1	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
	WC MASC	1	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
8.1	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**										**12,00**	**UND**
		12	-	-	-	-	-	-	12,00	12,00		
8.2	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**										**4,00**	**UND**
		4	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00		

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.

8.3	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**										**12,00**	**UND**
		12	-	-	-	-	-	-	12,00	12,00		

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº: 1617878S-4

Projeto básico ou termo de referência, conform... Doc. 115271/24. Data: 11/10/2024 10:25. Responsável: Josenildo S. de Oliveira.
Impresso por convidado em 07/07/2025 08:53. Validação: 73E7.4588.64D6.686D.2F1D.3DA0.1E6C.3D6A.