MEMORIAL DESCRITIVO DA REFORMA DO ESPAÇO SAÚDE DA FAMÍLIA – EUFRÁSIO LEITE RIBEIRO



Elanã Aguila da Silva
Engenheiro Civil
CREA PB: 161932579-9

MEMORIAL DESCRITIVO DA REFORMA DO ESPAÇO SAÚDE DA FAMÍLIA – EUFRÁSIO LEITE RIBEIRO

1. OBJETO

O presente memorial descritivo refere-se à reforma do Espaço Saúde da Família – Eufrásio Leite Ribeiro, localizado no Sítio Casinha do Homem, zona rural do município de Santa Cruz-PB. A obra tem como objetivo proporcionar melhorias estruturais e funcionais ao espaço, garantindo conformidade com as normas técnicas vigentes e oferecendo um ambiente adequado para o atendimento à população.

2. RESPONSABILIDADES E FISCALIZAÇÃO

A execução dos serviços será realizada conforme as diretrizes técnicas e normas estabelecidas pela ABNT. A fiscalização ficará a cargo do setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Santa Cruz-PB, assegurando que todas as etapas sejam conduzidas em conformidade com o escopo contratado, dentro dos padrões de qualidade e segurança exigidos.

3. NORMAS APLICÁVEIS

Os serviços seguirão as seguintes normas da ABNT e regulamentações complementares:

- NBR 5674 – Manutenção de edificações: Requisitos para o sistema de gestão de manutenção.
- NBR 6492 – Representação de projetos de arquitetura.
- NBR 14037 – Diretrizes para elaboração de manuais de uso, operação e manutenção de edificações.
- NBR 16280 – Reforma em edificações: Sistema de gestão de reformas.
- NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
- NBR 15575 – Desempenho das edificações habitacionais.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Elanã Aguila da Silva
Engenheiro Civil
CREA PB: 161932579-9

4.1. Serviços Preliminares

- Fornecimento e instalação de placa de obra: Será instalada placa informativa conforme especificações do SINAPI, para identificação e transparência da obra.

- Remoção de telhado antigo: Desmontagem de madeiramento (ripas e ripões) conforme critérios técnicos, respeitando as normas de segurança e destinação adequada dos resíduos.

4.2. Estrutura e Cobertura

- Recomposição de telhado: Realização da instalação de nova estrutura de madeira e cobertura conforme projeto.
- Troca de forros: Substituição de elementos danificados, utilizando materiais normatizados e de alta durabilidade.

4.3. Instalações Elétricas e Hidrossanitárias

- Ajustes e adequações elétricas: Execução de instalações conforme NBR 5410, garantindo segurança e funcionalidade.
- Reparos hidráulicos: Revisão e troca de encanamentos, seguindo as normas técnicas para evitar infiltrações e garantir o correto funcionamento do sistema hidráulico.

4.4. ACABAMENTOS

- Reboco e pintura interna e externa: Preparação das superfícies para pintura, com aplicação de massa e tinta apropriada para áreas internas e externas.
- Instalação de revestimentos cerâmicos: Assentamento de piso e revestimento conforme especificações e prumadas determinadas.

5. MATERIAIS E EXECUÇÃO

Todos os materiais utilizados na obra deverão ser de primeira qualidade, com procedência comprovada e em conformidade com as normas da ABNT. As etapas de execução obedecerão às técnicas construtivas recomendadas, e a mão de obra envolvida será qualificada para garantir eficiência e segurança.

6. PRAZOS E CONDIÇÕES

O cronograma da obra será definido de acordo com a ordem de serviço emitida pela Prefeitura Municipal. Alterações nas condições climáticas ou imprevistos técnicos poderão impactar os prazos de execução, sendo adotadas as medidas necessárias para minimizar atrasos.

Elanã Aguila da Silva
Engenheiro Civil
CREA PB: 161932579-9

7. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

A fiscalização será realizada por engenheiros do setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Santa Cruz-PB, que acompanharão todas as fases da obra. Relatórios periódicos e visitas técnicas serão efetuados para garantir o cumprimento do projeto e a qualidade dos serviços executados.

8. CONCLUSÃO

O projeto de reforma do *Espaço Saúde da Família – Eufrásio Leite Ribeiro busca atender às necessidades da comunidade local, proporcionando um espaço mais seguro, acessível e eficiente. A execução será conduzida com rigor técnico e em conformidade com as normas vigentes, sob acompanhamento contínuo da equipe de fiscalização da Prefeitura Municipal de Santa Cruz-PB.

Elanã Aguila da Silva
Engenheira Civil
CREA PB: 161932579-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024
BDI : 21,35%
L.S. Hora: *114,59%*
L.S. Mês: *70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 4.637,44**	**R$ 5.626,92**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 503,20	R$ 610,63	R$ 3.019,20	R$ 3.663,78
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	22,68	R$ 10,52	R$ 12,77	R$ 238,59	R$ 289,62
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,55	R$ 17,21	R$ 20,88	R$ 835,55	R$ 1.013,72
1.4	02220.8.7.3	DEMOLIÇÃO de forro de gesso em placas	DEOSP	M2	115,20	R$ 4,00	R$ 4,85	R$ 460,80	R$ 558,72
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,33	R$ 62,63	R$ 76,00	R$ 83,30	R$ 101,08
2	**INSTALAÇÕES ELETICAS**							**R$ 23.125,31**	**R$ 28.057,51**
2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	72,00	R$ 18,25	R$ 22,15	R$ 1.314,00	R$ 1.594,80
2.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,24	R$ 42,76	R$ 35,24	R$ 42,76
2.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	319,40	R$ 4,37	R$ 5,30	R$ 1.395,78	R$ 1.692,82
2.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	680,30	R$ 5,92	R$ 7,18	R$ 4.027,38	R$ 4.884,55
2.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	308,75	R$ 8,17	R$ 9,91	R$ 2.522,49	R$ 3.059,71
2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R$ 31,55	R$ 38,29	R$ 504,80	R$ 612,64
2.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	R$ 50,21	R$ 60,93	R$ 4.970,79	R$ 6.032,07
2.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R$ 11,60	R$ 14,08	R$ 185,60	R$ 225,28
2.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 54,91	R$ 66,63	R$ 219,64	R$ 266,52
2.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	302,63	R$ 11,95	R$ 14,50	R$ 3.616,43	R$ 4.388,14
2.11	S13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	26,00	R$ 152,66	R$ 185,25	R$ 3.969,16	R$ 4.816,50
2.12	I13289	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 182,00	R$ 220,86	R$ 364,00	R$ 441,72
3	**PINTURA EXTERNA**							**R$ 22.416,17**	**R$ 27.198,38**
3.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	402,72	R$ 32,71	R$ 39,69	R$ 13.172,97	R$ 15.983,96
3.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	402,72	R$ 16,46	R$ 19,97	R$ 6.628,77	R$ 8.042,32
3.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	599,64	R$ 4,36	R$ 5,29	R$ 2.614,43	R$ 3.172,10
4	**PINTURA INTERNA**							**R$ 23.876,63**	**R$ 28.972,14**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024
BDI : 21,35%
L.S. Hora: *114,59%*
L.S. Mês: *70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	484,92	R$ 32,71	R$ 39,69	R$ 15.861,73	R$ 19.246,47
4.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	484,92	R$ 3,94	R$ 4,78	R$ 1.910,58	R$ 2.317,92
4.3	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	484,92	R$ 10,91	R$ 13,24	R$ 5.290,48	R$ 6.420,34
4.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	163,75	R$ 4,97	R$ 6,03	R$ 813,84	R$ 987,41
5	**COBERTURA**							**R$ 7.793,48**	**R$ 9.457,68**
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	157,00	R$ 49,64	R$ 60,24	R$ 7.793,48	R$ 9.457,68
6	**ESQUADRIAS**							**R$ 23.928,09**	**R$ 29.036,77**
6.1	150334	PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE	CAEMA	m2	5,12	R$ 461,08	R$ 559,52	R$ 2.360,73	R$ 2.864,74
6.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.229,07	R$ 5.131,98	R$ 4.229,07	R$ 5.131,98
6.3	SINAPI/ADAPTADO 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COR N/P/B, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃOCOM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	M2	18,90	R$ 917,37	R$ 1.113,23	R$ 17.338,29	R$ 21.040,05

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 22.572,28**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 105.777,12**
VALOR TOTAL:	**R$ 128.349,40**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.626,92	4,38%
2	INSTALAÇÕES ELETICAS	R$ 28.057,51	21,86%
3	PINTURA EXTERNA	R$ 27.198,38	21,19%
4	PINTURA INTERNA	R$ 28.972,14	22,57%
5	COBERTURA	R$ 9.457,68	7,37%
6	ESQUADRIAS	R$ 29.036,77	22,62%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 22.572,28	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 105.777,12	
	VALOR TOTAL:	R$ 128.349,40	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

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

		L	H	QTD
PLACA DE OBRA	L*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		N	L	H	QTD
P02	N*L*H	12,00000000	0,90000000	2,10000000	22,68
					22,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,68

1.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

		A	QTD
MEDICO 1	A	11,22000000	11,22
MEDICO 2	A	15,53000000	15,53
SALA DE PROCEDIMENTOS	A	21,80000000	21,80
			48,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,55

1.4. 02220.8.7.3 DEMOLIÇÃO de forro de gesso em placas (M2)

		A	QTD
COZINHA	A	15,26000000	15,26
DENTISTA	A	18,57000000	18,57
RECEPÇÃO	A	52,20000000	52,20
EXPURGO	A	8,30000000	8,30
DEPOSITO	A	5,32000000	5,32
WC MASCULINO	A	5,32000000	5,32
WC FEMININO	A	5,27000000	5,27
WC FUNCIONARIOS	A	2,46000000	2,46
WC SALA DE PROCED.	A	2,50000000	2,50
			115,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,20

1.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		L	H	e	QTD
PORTA ACESSO MACA	L*H*e	1,20000000	2,10000000	0,15000000	0,38
ABERTURA MURO ACESSO MACA	L*H*e	3,00000000	2,10000000	0,15000000	0,95
					1,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,33

2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		N	QTD
SEGUNDO PROJETO	N	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

2.2. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CONFORME PROJETO	M	319,40000000	319,40
			319,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 319,40

2.4. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CONFORME PROJETO	M	680,30000000	680,30
			680,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 680,30

2.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CONFORME PROJETO	M	308,75000000	308,75
			308,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 308,75

2.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	99,00000000	99,00
			99,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,00

2.8. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.9. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.10. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CONFORME PROJETO	M	302,63000000	302,63
			302,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,63

2.11. S13682 Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

2.12. I13289 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
AREA PINTURA EXTERNA	P*H	68,60000000	3,00000000	205,80
MURO FACE INTERNA	P*H	98,46000000	2,00000000	196,92
				402,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 402,72

3.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
AREA PINTURA EXTERNA	P*H	68,60000000	3,00000000	205,80
MURO FACE EXTERNA	P*H	98,46000000	2,00000000	196,92
				402,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 402,72

3.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
AREA PINTURA EXTERNA	P*H	68,60000000	3,00000000	205,80
MURO FACE INTERNA	P*H	98,46000000	2,00000000	196,92
MURO FACE EXTERNA	P*H	98,46000000	2,00000000	196,92
				599,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 599,64

4.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PROCEDIMENTOS	P*H	20,37000000	3,00000000	61,11
MEDICO 2	P*H	15,76000000	3,00000000	47,28
MEDICO 1	P*H	13,40000000	3,00000000	40,20
COZINHA	P*H	15,66000000	3,00000000	46,98
DENTISTA	P*H	17,30000000	3,00000000	51,90
RECEPÇÃO	P*H	58,23000000	3,00000000	174,69
EXPURGO	P*H	11,68000000	3,00000000	35,04
DEPOSITO	P*H	9,24000000	3,00000000	27,72
				484,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 484,92

4.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PROCEDIMENTOS	P*H	20,37000000	3,00000000	61,11
MEDICO 2	P*H	15,76000000	3,00000000	47,28
MEDICO 1	P*H	13,40000000	3,00000000	40,20
COZINHA	P*H	15,66000000	3,00000000	46,98
DENTISTA	P*H	17,30000000	3,00000000	51,90
RECEPÇÃO	P*H	58,23000000	3,00000000	174,69
EXPURGO	P*H	11,68000000	3,00000000	35,04
DEPOSITO	P*H	9,24000000	3,00000000	27,72
				484,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 484,92

4.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
PROCEDIMENTOS	P*H	20,37000000	3,00000000	61,11
MEDICO 2	P*H	15,76000000	3,00000000	47,28
MEDICO 1	P*H	13,40000000	3,00000000	40,20
COZINHA	P*H	15,66000000	3,00000000	46,98
DENTISTA	P*H	17,30000000	3,00000000	51,90
RECEPÇÃO	P*H	58,23000000	3,00000000	174,69
EXPURGO	P*H	11,68000000	3,00000000	35,04
DEPOSITO	P*H	9,24000000	3,00000000	27,72
				484,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 484,92

4.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
AREA FORRO DE GESSO	A	163,75000000	163,75
			163,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,75

5.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

		A	QTD
SALA DE EMERGENCIA	A	21,00000000	21,00
WC SALA DE EMERGENCIA	A	2,00000000	2,00
COSULTORIO 1	A	15,00000000	15,00
WC FEMININO	A	5,00000000	5,00
CORREDOR 1	A	8,00000000	8,00
DEPOSITO	A	5,00000000	5,00
ESPERA	A	10,00000000	10,00
RECEPÇÃO	A	21,00000000	21,00
CONSULTORIO 3	A	12,00000000	12,00
SALA DE EXPURGO	A	8,00000000	8,00
COPA	A	15,00000000	15,00
WC MASCULINO	A	5,00000000	5,00
CORREDOR 2	A	7,00000000	7,00
SALA ODONTOLOGICA	A	19,00000000	19,00
HALL	A	2,00000000	2,00
WC SALA ODONTOLOGICA	A	2,00000000	2,00
			157,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,00

6.1. 150334 PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE (m2)

		L	H	QTD
PORTÃO ENTRADA	L*H	2,00000000	1,65000000	3,30
PORTÃO MACAS	L*H	1,10000000	1,65000000	1,82
				5,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,12

6.3. SINAPI/ADAPTADO 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COR N/P/B, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃOCOM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	N	QTD
P01	L*H*N	0,90000000	2,10000000	10,00000000	18,90
					18,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 40,63	R$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 21,77	R$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 6,09	R$ 19,53
					TOTAL Material:	R$ 452,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 31,81	R$ 11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 23,75	R$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 25,05	R$ 12,52
					TOTAL Serviço:	R$ 12,52

VALOR:	**503,20**

1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 29,63	R$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 23,75	R$ 7,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,52

VALOR:	**10,52**

1.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07490434	R$ 26,8953	R$ 2,0149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74904337	R$ 20,2870	R$ 15,1981
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,2130

VALOR:	**17,21**

1.4. 02220.8.7.3 DEMOLIÇÃO de forro de gesso em placas (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01270.0.40.1	Pedreiro	DEOSP	H	0,03000000	R$ 11,44	R$ 0,34

01270.0.45.1	Servente	DEOSP	H	0,40000000	R$ 9,14	R$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,00
					VALOR:	**4,00**

1.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 29,63	R$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 23,75	R$ 52,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,63
					VALOR:	**62,63**

2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
					TOTAL Material:	R$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 25,13	R$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 30,14	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 863,87	R$ 0,77
					TOTAL Serviço:	R$ 0,77
					VALOR:	**18,25**

2.2. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,78	R$ 2,78
					TOTAL Material:	R$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	R$ 25,13	R$ 14,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	R$ 30,14	R$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 863,87	R$ 1,03

TOTAL Serviço:	R$ 1,03
VALOR:	**35,24**

2.3. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,46	R$ 3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,01	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 25,13	R$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 30,14	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,26

VALOR:	**4,37**

2.4. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,44	R$ 4,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,01	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 25,13	R$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 30,14	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,59

VALOR:	**5,92**

2.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,80	R$ 5,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,01	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 25,13	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 30,14	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,15
					VALOR:	**8,17**

2.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,92	R$ 19,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,63	R$ 11,63
					TOTAL Serviço:	R$ 31,55
					VALOR:	**31,55**

2.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,63	R$ 11,63
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,58	R$ 38,58
					TOTAL Serviço:	R$ 50,21
					VALOR:	**50,21**

2.8. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,49	R$ 8,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 25,13	R$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 30,14	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,95
					VALOR:	**11,60**

2.9. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,68	R$ 48,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,16	R$ 2,32
					TOTAL Material:	R$ 51,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R$ 25,13	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R$ 30,14	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,91

VALOR:	**54,91**

2.10. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R$ 4,49	R$ 4,56
					TOTAL Material:	R$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 25,13	R$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 30,14	R$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,39

VALOR:	**11,95**

2.11. S13682 Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,97	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14490	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 130,49	R$ 130,49
					TOTAL Material:	R$ 130,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,74	R$ 10,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,82	R$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,28

VALOR:	**152,66**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

2.12. I13289 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13289	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 182,00	R$ 182,00
					TOTAL Material:	R$ 182,00

VALOR: 182,00

3.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,91	R$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,70	R$ 3,61
					TOTAL Material:	R$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R$ 31,23	R$ 23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R$ 23,75	R$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,03

VALOR: 32,71

3.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 31,08	R$ 6,40
					TOTAL Material:	R$ 6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 31,23	R$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 23,75	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,06

VALOR: 16,46

3.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 8,11	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 31,23	R$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,75	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**4,36**

4.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,91	R$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,70	R$ 3,61
					TOTAL Material:	R$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R$ 31,23	R$ 23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R$ 23,75	R$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,03

VALOR:	**32,71**

4.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 8,11	R$ 1,35
					TOTAL Material:	R$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 31,23	R$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 23,75	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,59

VALOR:	**3,94**

4.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	R$ 31,08	R$ 6,18
					TOTAL Material:	R$ 6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13490000	R$ 31,23	R$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R$ 23,75	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,73

VALOR:	**10,91**

4.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 8,11	R$ 1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 31,23	R$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 23,75	R$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,62

VALOR:	**4,97**

5.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 34,23	R$ 0,74
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,86	R$ 1,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 25,25	R$ 0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 12,08	R$ 12,58
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 23,34	R$ 0,18
				TOTAL Material:		R$ 15,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R$ 29,41	R$ 23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R$ 23,75	R$ 10,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,86

VALOR:	**49,64**

6.1. 150334 PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
D180000001	Porta de ferro lisa de correr incluindo ferragens	CAEMA	M2	1,000000	R$ 323,86	R$ 323,86
				TOTAL Material:		R$ 323,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B010000091	Pedreiro	CAEMA	H	3,000000	R$ 14,72	R$ 44,16
B010000097	Servente	CAEMA	H	3,000000	R$ 10,38	R$ 31,14
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 75,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	CAEMA	M3	0,021000	R$ 367,45	R$ 7,72
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	2,000000	R$ 27,10	R$ 54,20
				TOTAL Serviço:		R$ 61,92

VALOR:	**461,08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

6.2. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R$ 144,93	R$ 289,86
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 781,04	R$ 1.562,08
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R$ 550,00	R$ 2.079,00
					TOTAL Material:	R$ 3.930,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70701670	R$ 23,75	R$ 135,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,61495110	R$ 24,58	R$ 162,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 298,13

VALOR:	**4.229,07**

6.3. SINAPI/ADAPTADO 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COR N/P/B, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃOCOM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,86	R$ 4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 29,47	R$ 201,88
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 657,14	R$ 657,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 44,65	R$ 39,42
					TOTAL Material:	R$ 902,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 29,63	R$ 10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R$ 23,75	R$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

VALOR:	**917,37**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

SINAPI/ADAPTADO 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COR N/P/B, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,86	R$ 4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 29,47	R$ 201,88
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 657,14	R$ 657,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 44,65	R$ 39,42
					TOTAL Material:	R$ 902,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 29,63	R$ 10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R$ 23,75	R$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

VALOR:	**917,37**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 — *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% — *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.626,92	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 5.626,92			**R$ 5.626,92**
2	INSTALAÇÕES ELETICAS	R$ 28.057,51		50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
				R$ 14.028,76	R$ 14.028,75	**R$ 28.057,51**
3	PINTURA EXTERNA	R$ 27.198,38			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 27.198,38	**R$ 27.198,38**
4	PINTURA INTERNA	R$ 28.972,14			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 28.972,14	**R$ 28.972,14**
5	COBERTURA	R$ 9.457,68			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 9.457,68	**R$ 9.457,68**
6	ESQUADRIAS	R$ 29.036,77			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 29.036,77	**R$ 29.036,77**
		R$ 128.349,40	**R$ 5.626,92**	**R$ 14.028,76**	**R$ 108.693,72**	**R$ 128.349,40**
			R$ 5.626,92	**R$ 19.655,68**	**R$ 128.349,40**	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

DATA : 16/10/2024 *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	**7,70%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	**5,68%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**6,15%**

BDI = 21,35%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESPAÇO SAUDE FAMILIA- EUFRASIO LEITE RIBEIRO
LOCAL:	SITIO CASINHA DO HOMRM-SANTA CRUZ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

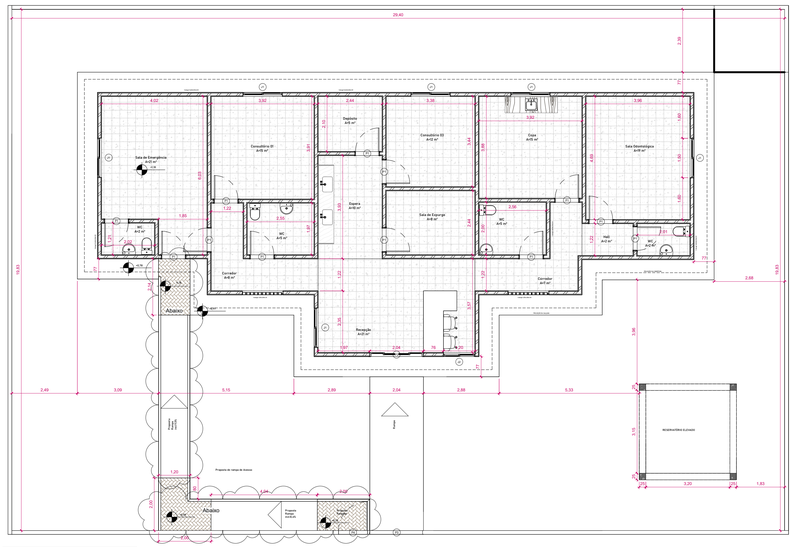
DATA : 16/10/2024 — *L.S. Hora: 114,59%*

BDI : 21,35% — *L.S. Mês: 70,27%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2026/06
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2026/04
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

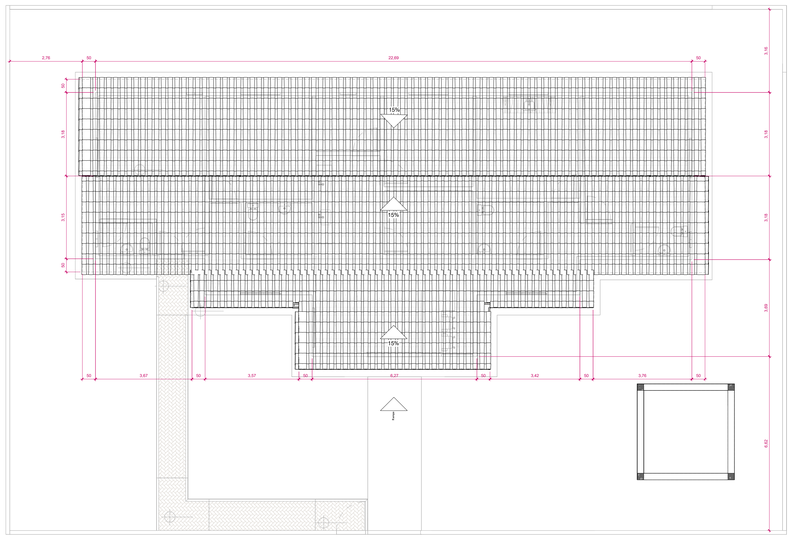
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,54%**	**18,19%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,98%**	**8,28%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	**18,27%**	**7,00%**

A + B + C + D = 114,59% 70,27%



1 APR - TÉRREO

1 : 75



2 APR - SUPERIOR

1 : 75

Quantidade de Portas				
Descrição	**Contagem**	**Altura**	**Largura**	**Marca de tipo**
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO	1	1,64	1,07	P4
PORTÃO DE CORRER	1	1,64	2,01	P3
PORTA DE ABRIR SIMPLES	12	2,10	0,90	P1
PORTA DE CORRER 4 PAINÉIS VIDRO	1	2,10	2,04	P2

Total geral: 15

Quantitativo de Janelas					
Descrição	**Quantidade**	**Altura**	**Altura do peitoril**	**Largura**	**Marca de tipo**
Janela de Correr 2 Painéis de Alumínio	1	1,00 m	1,10 m	1,20 m	J2
Janela de Correr 2 Painéis de Alumínio	6	1,00 m	1,10 m	1,50 m	J1

Total geral: 7

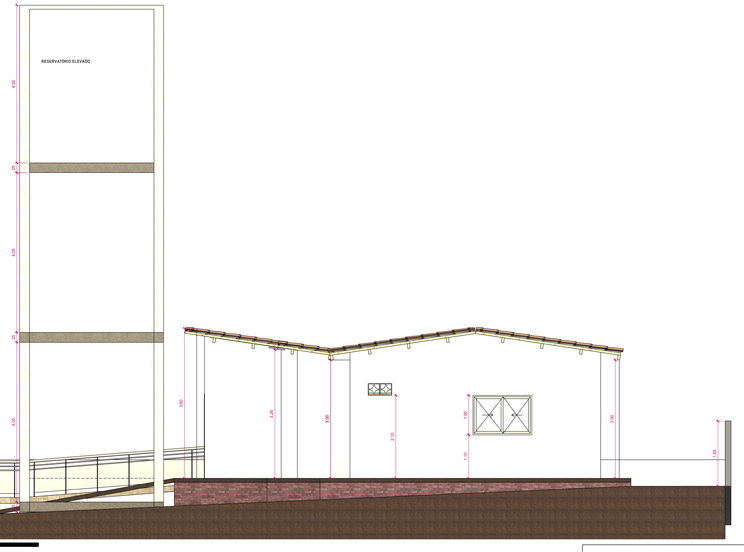
QUADRO DE ÁREAS		
Nome	**Área**	**Perímetro**
Consultório 01	15 m²	15,66
Consultório 03	12 m²	13,64
Copa	15 m²	15,60
Corredor	15 m²	<varia>
Depósito	5 m²	9,08
Espera	10 m²	12,74
Hall	2 m²	<varia>
Recepção	21 m²	27,24
Sala de Emergência	21 m²	20,10
Sala de Expurgo	8 m²	11,64
Sala Odontológica	19 m²	17,30
WC	15 m²	<varia>

Total geral: 18 — 158 m²



3 CO - FACHADA FRONTAL

1 : 75



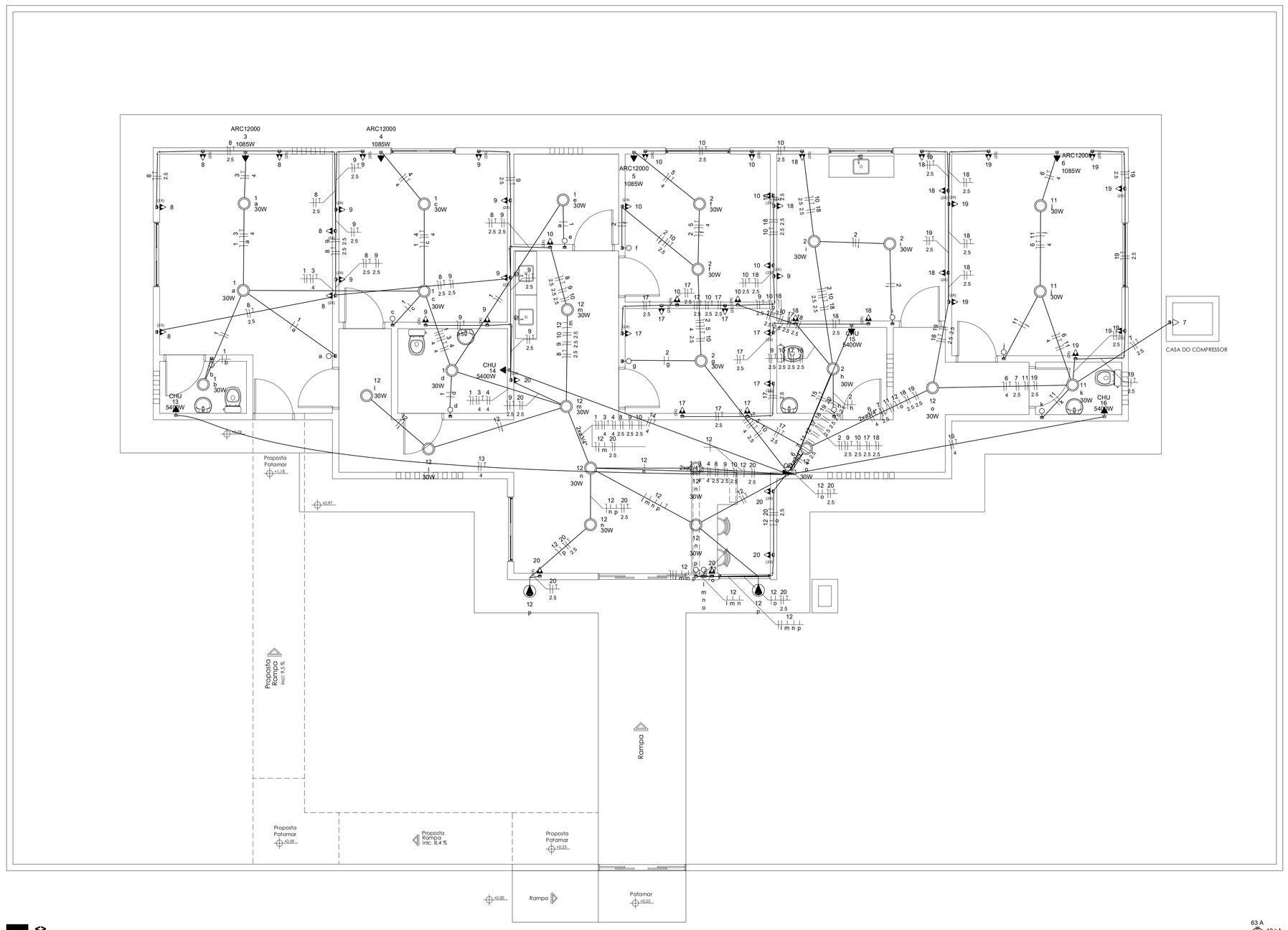
4 CO - FACHADA LATERAL

1 : 50





Prefeitura Municipal	
Santa Cruz - PB	
Posto de Saúde	
Número do projeto	0001
Data	Data de emissão
Desenhadas por	Autor
Verificado por	Verificador
01	
Escala	Como indicada



<>
1:50

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	72 pç
4x4"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	106.3 m
1.5 mm² - Azul claro	96.8 m
1.5 mm² - Branco	88.76 m
1.5 mm² - Preto	17.84 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	9.7 m
2.5 mm² - Azul claro	275.96 m
2.5 mm² - Branco	183.46 m
2.5 mm² - Preto	53.17 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	128.38 m
2.5 mm² - Vermelho	39.33 m
4 mm² - Azul claro	107.2 m
4 mm² - Branco	44.7 m
4 mm² - Preto	19.5 m
4 mm² - Verde-amarelo	94.35 m
4 mm² - Vermelho	43 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 1 função	15 pç
Placa p/ 2 funções	49 pç
Placa 4x4"	
Placa p/ 4 funções	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	16 pç
Módulo cego c/ furo 11mm	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	99 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	16 pç
25 A - 10 kA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	302.63 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 30W	26 pç
Lâmpadas Led	
Refletores	
100W	2 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Tigre)	
Cap. 16 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Interruptores simples a 1,20m do piso	
Luminária LED 30W	
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
Refletor de LED a 2,80m do piso	
Tomada 2P+T (2x) a 1,20m do piso	
Tomada 2P+T a 0,30m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	

Interruptores simples a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1pç
Luminária LED 30W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 30W	1pç
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Tigre)	
Cap. 16 disj. unip. - In Pente 63A	1pç
Refletor de LED a 2,80m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Módulo cego c/ furo 11mm	1pç
Lâmpadas Led	
Refletores	
100W	1pç
Tomada 2P+T (2x) a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2pç
Tomada 2P+T a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 30	100	Tomadas (W) 100	1085	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	220 V	7					420	210	R	210			1.00	1.00	1.9	1.9	1.5	17.5	10	10	0.35	0.35	OK
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	220 V	6					360	180	R	180			1.00	0.80	1.0	1.6	1.5	17.5	10	10	0.12	0.12	OK
11	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	220 V	3					180	90	S		90		1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	10	10	0.14	0.14	OK
3	AR 1	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	T			1085	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	10	10	0.47	0.47	OK
4	AR 2	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	10	10	0.38	0.38	OK
5	AR 3	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	10	10	0.26	0.26	OK
6	AR 4	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	10	10	0.35	0.35	OK
7	COMPRESSOR	F+N+T	B1	220 V			1			111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	10	10	0.05	0.05	OK
8	TUG'S SALA DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	220 V			12			1333	1200	T			1200	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	10	1.03	1.03	OK
9	TUG'S CONSULTORIO 1	F+N+T	B1	220 V			18			2000	1800	S		1800		1.00	0.70	11.5	9.1	2.5	24.0	10	10	0.80	0.80	OK
10	TUG'S DEPOSITO E DORMITORIO 1	F+N+T	B1	220 V			16			1778	1600	R	1600			1.00	0.70	8.7	8.1	2.5	24.0	10	10	0.41	0.41	OK
12	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V	10	2				822	500	R	500			1.00	0.70	3.9	3.7	1.5	17.5	10	10	0.36	0.36	OK
13	CHUVEIRO 1	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	10	25	1.54	1.54	OK
14	CHUVEIRO 2	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	10	25	0.94	0.94	OK
15	CHUVEIRO 3	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	10	25	0.63	0.63	OK
16	CHUVEIRO 4	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	10	25	0.99	0.99	OK
17	TUG'S SALA DE EXPURGO	F+N+T	B1	220 V			14			1556	1400	R	1400			1.00	0.80	5.1	7.1	2.5	24.0	10	10	0.33	0.33	OK
18	TUG'S COZINHA	F+N+T	B1	220 V			14			1556	1400	R	1400			1.00	0.80	5.1	7.1	2.5	24.0	10	10	0.24	0.24	OK
19	TUG'S SALA ODONTOLOGICA	F+N+T	B1	220 V			14			1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	10	10	0.50	0.50	OK
20	TOMADAS RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V			10			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	3.0	5.1	2.5	24.0	10	10	0.14	0.14	OK
TOTAL					26	2	99	4	4	39204	36820	R+S+T	11045	12690	13085											

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	39.20	100.00	39.20
		TOTAL	39.20

Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU

QD1
(36820 W)

63 A
10 kA
R+S+T
16
Unipolar - PVC (70°C)

- 10 A, 10 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (420 VA) (210 W) — R — 1 (ILUMINAÇÃO 1)
- 10 A, 10 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (360 VA) (180 W) — S — 2 (ILUMINAÇÃO 2)
- 10 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (1206 VA) (1085 W) — T — 3 (AR 1)
- 10 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (1206 VA) (1085 W) — R — 4 (AR 2)
- 10 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (1206 VA) (1085 W) — S — 5 (AR 3)
- 10 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (1206 VA) (1085 W) — T — 6 (AR 4)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (111 VA) (100 W) — R — 7 (COMPRESSOR)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1333 VA) (1200 W) — T — 8 (TUG'S SALA DE EMERGENCIA)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (2000 VA) (1800 W) — S — 9 (TUG'S CONSULTORIO 1)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1778 VA) (1600 W) — R — 10 (TUG'S DEPOSITO E DORMITORIO 1)
- 10 A, 10 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (180 W) — S — 11 (ILUMINAÇÃO 3)
- 10 A, 10 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (822 VA) (500 W) — R — 12 (ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO)
- 25 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (5400 VA) (5400 W) — T — 13 (CHUVEIRO 1)
- 25 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (5400 VA) (5400 W) — S — 14 (CHUVEIRO 2)
- 25 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (5400 VA) (5400 W) — T — 15 (CHUVEIRO 3)
- 25 A, 10 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (5400 VA) (5400 W) — S — 16 (CHUVEIRO 4)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1556 VA) (1400 W) — R — 17 (TUG'S SALA DE EXPURGO)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1556 VA) (1400 W) — S — 18 (TUG'S COZINHA)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1556 VA) (1400 W) — R — 19 (TUG'S SALA ODONTOLOGICA)
- 10 A, 10 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1111 VA) (1000 W) — R — 20 (TOMADAS RECEPÇÃO)

QD1

3#16(16)mm²
Unipolar - PVC (70°C)

- 10 — 1600 W — TUG'S DEPOSITO E DORMITORIO 1 — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 12 — 500 W — ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO — 10 A, 1.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 13 — 5400 W — CHUVEIRO 1 — 25 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 14 — 5400 W — CHUVEIRO 2 — 25 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 15 — 5400 W — CHUVEIRO 3 — 25 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 16 — 5400 W — CHUVEIRO 4 — 25 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 17 — 1400 W — TUG'S SALA DE EXPURGO — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 18 — 1400 W — TUG'S COZINHA — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 19 — 1400 W — TUG'S SALA ODONTOLOGICA — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 20 — 1000 W — TOMADAS RECEPÇÃO — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)

- 1 — ILUMINAÇÃO 1 — 210 W — 1 — 10 A, 1.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 2 — ILUMINAÇÃO 2 — 180 W — 2 — 10 A, 1.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 11 — ILUMINAÇÃO 3 — 90 W — 11 — 10 A, 1.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 3 — AR 1 — 1085 W — 3 — 10 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 4 — AR 2 — 1085 W — 4 — 10 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 5 — AR 3 — 1085 W — 5 — 10 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 6 — AR 4 — 1085 W — 6 — 10 A, 4 — Unipolar - PVC (70°C)
- 7 — COMPRESSOR — 100 W — 7 — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 8 — TUG'S SALA DE EMERGENCIA — 1200 W — 8 — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)
- 9 — TUG'S CONSULTORIO 1 — 1800 W — 9 — 10 A, 2.5 — Unipolar - PVC (70°C)

Potência instalada (W)

R	11045
S	12690
T	13085
Total	36820

R S T N PE
Verde

Título:
Projeto Elétrico
Posto de Saúde

Folha: 01/01

Informações:

PROPRIEDADE: Mercado Público

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz - PB

MUNICÍPIO(S): Santa Cruz - PB

Dimensões:

ÁREA TOTAL (ha): 000.000,000

PERÍMETRO (m): 00000

DATA: 20/08/2026

Responsavel técnico: