

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMS**

Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.12.12**

Data e Hora de Abertura: **19 de Janeiro de 2023 às 09:00 horas**

Razão Social: **S A ENGENHARIA** inscrita no CNPJ: n° 22.102.225/0001-91

Endereço: **Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, N° 1060, Parque União Área B, São José, Juazeiro do Norte/CE. CEP: 63024-610**

Fone: **9 8830-1012**

Banco: **SANTANDER Agência N°: 1925 Conta Corrente n°:13.000414-2**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR AS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA ANDERSON TAVARES BEZERRA VISANDO A IMPLEMENTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO IV E ATENDER NECESSIDADES DO CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMC.

VALOR GLOBAL: R\$ 805.051,21 (Oitocentos e Cinco Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Um centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I. Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciário e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Juazeiro do Norte/CE, 19 de Janeiro de 2024

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0516139640

Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 389.771.608-98

S A ENGENHARIA LTDA

CNPJ n° 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA

CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE

EMP.SACONSTRUDDDES@HOTMAIL.COM / (88) 2156-3263 / 9 8830-1012





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSMC	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.212,24	3,38%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.036,40	1,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 86.070,31	10,69%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.320,44	0,41%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.834,73	6,81%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 45.650,27	5,67%
7	COBERTURA	R\$ 56.770,74	7,05%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 90.479,78	11,24%
9	PISOS	R\$ 81.691,16	10,15%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA	R\$ 37.123,73	4,61%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.326,17	0,66%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.039,54	0,87%
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 10.743,56	1,33%
14	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.774,72	0,22%
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 20.519,58	2,55%
16	POÇOS E CAIXAS	R\$ 6.429,03	0,80%
17	PINTURA	R\$ 82.186,38	10,21%
18	IDENTIFICAÇÃO HOSPITALAR	R\$ 172.549,32	21,43%
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.293,01	0,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162.142,40 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 642.908,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 805.051,21



Oitocentos e Cinco Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL: RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN. MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	FORMA	MES	REF.
CLIENTE: CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSCMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023
	Composição	PRÓPRIA.	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.212,24
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 17.663,33
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 179,54	R\$ 1.795,40
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	295,31	R\$ 6,41	R\$ 2.483,56
1.1.3	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	33,20	R\$ 185,40	R\$ 6.155,28
1.1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.129,08	R\$ 7.129,09
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 9.648,91
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	R\$ 78,46	R\$ 1.162,78
1.2.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,25	R\$ 627,72	R\$ 2.667,81
1.2.3	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	59,20	R\$ 38,61	R\$ 2.285,71
1.2.4	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 56,77	R\$ 1.192,17
1.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	25,42	R\$ 18,31	R\$ 465,4
1.2.6	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 16,84	R\$ 454,88
1.2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 20,92	R\$ 30,12
1.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 32,43	R\$ 648,60
1.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 37,08	R\$ 741,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.036,40
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 5.300,52
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,49	R\$ 67,77	R\$ 3.557,25
2.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	12,34	R\$ 141,27	R\$ 1.743,27
2.2	ATERRO, REATERRO E CAPACTAÇÃO						R\$ 2.735,88
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,87	R\$ 39,32	R\$ 1.056,53
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	37,96	R\$ 44,24	R\$ 1.679,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 86.070,31
3.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 39.519,54
3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,75	R\$ 506,25	R\$ 885,04
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	58,79	R\$ 89,83	R\$ 5.281,1
3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,70	R\$ 565,27	R\$ 13.962,17
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,70	R\$ 199,30	R\$ 4.922,71
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	823,10	R\$ 12,06	R\$ 9.926,59
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	201,80	R\$ 12,03	R\$ 2.427,65
3.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	158,90	R\$ 13,30	R\$ 2.113,37
3.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 46.550,77
3.2.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,26	R\$ 91,94	R\$ 2.965,88
3.2.2	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	57,51	R\$ 170,60	R\$ 9.811,21
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	761,00	R\$ 12,06	R\$ 9.177,66
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,60	R\$ 13,30	R\$ 167,58
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	314,80	R\$ 12,03	R\$ 3.787,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	EM: 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDAÓ, CRATO, CE	FORTE:	VERSAO:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	2023110 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023110 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,92	R\$ 565,27	R\$ 11.825,45
3.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,92	R\$ 336,35	R\$ 7.036,44
3.2.8	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 138,88	R\$ 1.516,57
3.2.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 24,07	R\$ 262,84
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.320,44
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	87,68	R\$ 37,87	R\$ 3.320,44
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 54.834,73
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 47.272,03
5.1.1	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	M2	756,11	R\$ 46,94	R\$ 35.491,80
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,16	R\$ 123,50	R\$ 1.625,26
5.1.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	63,90	R\$ 63,85	R\$ 4.080,02
5.1.4	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,45	R\$ 808,09	R\$ 2.126,82
5.1.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,87	R\$ 33,74
5.1.6	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,78	R\$ 248,06	R\$ 3.914,39
5.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 7.562,70
5.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	33,00	R\$ 35,80	R\$ 1.181,40
5.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	26,00	R\$ 60,18	R\$ 1.564,68
5.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,00	R\$ 47,66	R\$ 238,25
5.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	26,00	R\$ 56,64	R\$ 1.472,64
5.2.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,00	R\$ 46,69	R\$ 233,45
5.2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,61	R\$ 146,47	R\$ 2.872,28
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 45.650,27
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 24.686,59
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.034,07	R\$ 22.749,54
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 988,50	R\$ 988,50
6.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 948,55	R\$ 948,55
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS						R\$ 20.963,68
6.2.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.142,89	R\$ 4.285,78
6.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.265,86	R\$ 8.531,72
6.2.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 380,48	R\$ 304,38
6.2.4	94570	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	SINAPI	M2	9,00	R\$ 448,25	R\$ 4.034,25
6.2.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 881,09	R\$ 1.618,85
6.2.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 455,98	R\$ 2.188,70
7	COBERTURA						R\$ 56.770,74
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 24.271,69
7.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	303,51	R\$ 79,97	R\$ 24.271,69
7.2	TELHAS						R\$ 20.043,80

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REBOCO E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDA, CRATO, CE	FONTE:	VEÍCULO	HORA:	NES	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	303,51	R\$ 66,04	R\$ 20.043,80
7.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 12.455,25
7.3.1	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	16,00	R\$ 99,74	R\$ 1.595,84
7.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	41,95	R\$ 146,33	R\$ 6.138,54
7.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	11,00	R\$ 75,95	R\$ 835,45
7.3.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	92,40	R\$ 42,05	R\$ 3.885,42
8	REVESTIMENTOS						R\$ 90.479,78
8.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 50.264,13
8.1.1	A0056	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/ PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	Composições Próprias	M2	1.236,51	R\$ 40,65	R\$ 50.264,13
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 18.445,05
8.2.1	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,11	R\$ 138,52	R\$ 16.637,6
8.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,11	R\$ 11,88	R\$ 1.402,88
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 179,79	R\$ 404,53
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						R\$ 21.770,60
8.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 35,29	R\$ 2.241,27
8.3.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	10,35	R\$ 62,17	R\$ 643,46
8.3.3	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	241,60	R\$ 78,17	R\$ 18.885,87
9	PISOS						R\$ 81.691,16
9.1	PISOS INTERNOS						R\$ 69.672,90
9.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	271,81	R\$ 19,92	R\$ 5.414,46
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	297,23	R\$ 32,56	R\$ 9.677,81
9.1.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	297,23	R\$ 132,11	R\$ 39.267,06
9.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,23	R\$ 11,68	R\$ 3.471,65
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 92,64	R\$ 1.500,77
9.1.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	295,04	R\$ 35,05	R\$ 10.341,15
9.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 12.018,26
9.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	35,54	R\$ 33,20	R\$ 1.179,93
9.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 32,66	R\$ 822,47
9.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 132,11	R\$ 3.337,10
9.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 11,68	R\$ 295,04
9.2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	36,60	R\$ 31,64	R\$ 1.158,02
9.2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 49,50	R\$ 405,90
9.2.7	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	184,00	R\$ 23,75	R\$ 4.370,00
9.2.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,98	R\$ 449,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELFÔNICA/LÓGICA						R\$ 37.123,73

Handwritten signature of Salviando Linard de Alencar



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÓ, CRATO, CE	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIOA DE CRATO - CPSCMC	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13
10.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 951,16	R\$ 951,16
10.3	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X206mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,39	R\$ 772,39
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 10,27	R\$ 2.054,00
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,38	R\$ 335,38
10.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 12,40	R\$ 496,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,35	R\$ 52,70
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,35	R\$ 395,25
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,35	R\$ 131,75
10.10	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,35	R\$ 337,40
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-90A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,15	R\$ 255,15
10.12	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 23,17	R\$ 1.158,50
10.13	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 9,84	R\$ 5.904,00
10.14	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	815,00	R\$ 2,84	R\$ 2.314,60
10.15	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.945,00	R\$ 4,04	R\$ 7.857,80
10.16	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	130,00	R\$ 9,08	R\$ 1.180,40
10.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 46,57	R\$ 838,26
10.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 30,23	R\$ 3.023,00
10.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,87	R\$ 99,35
10.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 31,22	R\$ 561,96
10.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,47	R\$ 94,94
10.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,71	R\$ 63,71
10.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,99	R\$ 75,98
10.24	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,01	R\$ 168,02
10.25	COM-13116006	LUMINÁRIA EM LED QUADRADA 24W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1800 LM, (SOBREPOR) 30X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 87,07	R\$ 3.308,68
10.26	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 116,75	R\$ 700,58
10.27	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.255,41	R\$ 1.255,41
10.28	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,49	R\$ 171,49
10.29	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 11/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 145,13	R\$ 870,78
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 6.326,17

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0010139640



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%		
LOCAL: RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE (código)	HORA	MES	REF.
CLIENTE: CONSORCIO PUBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI 2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	Composição PRÓPRIA	0,30%	0,30%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	R\$ 10,42	R\$ 2.605,00
11.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 9,70	R\$ 242,50
11.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 16,16	R\$ 468,35
11.4	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,82
11.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 109,25	R\$ 1.966,50
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.039,64
12.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 45,91	R\$ 1.608,85
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 26,93	R\$ 1.400,36
12.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	76,00	R\$ 19,85	R\$ 1.508,60
12.4	89728	CURVA CURTA 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 09/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,65	R\$ 290,95
12.5	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,82	R\$ 114,10
12.6	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,82	R\$ 68,46
12.7	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,94	R\$ 103,88
12.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,75	R\$ 152,25
12.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,98	R\$ 356,86
12.10	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,36	R\$ 52,72
12.11	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 58,67	R\$ 410,69
12.12	89710	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,81	R\$ 225,72
12.13	89724	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 09/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,03	R\$ 160,48
12.14	89744	JOELHO 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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,39	R\$ 219,12
12.15	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 73,70	R\$ 368,50
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 10.743,56
13.1	CP-3194116	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 76,51	R\$ 1.147,65
13.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	64,40	R\$ 50,78	R\$ 3.270,23
13.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	64,40	R\$ 57,05	R\$ 3.674,02
13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	74,11	R\$ 95,78	R\$ 2.651,66
14	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.774,72
14.1	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,88	R\$ 259,52
14.2	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 378,80	R\$ 1.515,20
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 20.519,68

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA :	18/01/2024	BDI :	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	278,25	R\$ 16,19	R\$ 4.504,87
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 162.142,40
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 642.908,81
VALOR TOTAL:							R\$ 805.051,21

Oitocentos e Cinco Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Um centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 19/01/2024	VERSÃO:	BDI: 25,22%
LOCAL: RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÓ, CRATO, CE	FONTE: SEINFRA	ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE: CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	DATA REF: 11/2023
	Composições		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.212,24	50,00 % R\$ 13.606,12	50,00 % R\$ 13.606,12					100,00 % R\$ 27.212,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.036,40	100,00 % R\$ 8.036,40						100,00 % R\$ 8.036,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 86.070,31	40,00 % R\$ 34.428,12	40,00 % R\$ 34.428,12	20,00 % R\$ 17.214,07				100,00 % R\$ 86.070,31
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.320,44	30,00 % R\$ 996,13	70,00 % R\$ 2.324,31					100,00 % R\$ 3.320,44
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.834,73	20,00 % R\$ 10.966,95	40,00 % R\$ 21.933,89	40,00 % R\$ 21.933,89				100,00 % R\$ 54.834,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 45.650,27		10,00 % R\$ 4.565,03	20,00 % R\$ 9.130,05	20,00 % R\$ 9.130,05	50,00 % R\$ 22.825,14		100,00 % R\$ 45.650,27
7	COBERTURA	R\$ 56.770,74		10,00 % R\$ 5.677,07	30,00 % R\$ 17.031,22	30,00 % R\$ 17.031,22	15,00 % R\$ 8.515,62	15,00 % R\$ 8.515,62	100,00 % R\$ 56.770,74
8	REVESTIMENTOS	R\$ 90.479,78			10,00 % R\$ 9.047,98	45,00 % R\$ 40.715,90	35,00 % R\$ 31.667,92	10,00 % R\$ 9.047,98	100,00 % R\$ 90.479,78
9	PISOS	R\$ 81.691,16		10,00 % R\$ 8.169,12	25,00 % R\$ 20.422,79	25,00 % R\$ 20.422,79	25,00 % R\$ 20.422,79	15,00 % R\$ 12.263,97	100,00 % R\$ 81.691,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICALÓGICA	R\$ 37.123,73	5,00 % R\$ 1.856,19	5,00 % R\$ 1.856,19	30,00 % R\$ 11.137,12	40,00 % R\$ 14.849,49	10,00 % R\$ 3.712,37	10,00 % R\$ 3.712,37	100,00 % R\$ 37.123,73
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.326,17	5,00 % R\$ 266,31	5,00 % R\$ 266,31	35,00 % R\$ 1.864,16	35,00 % R\$ 1.864,16	15,00 % R\$ 798,93	5,00 % R\$ 266,30	100,00 % R\$ 5.326,17
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.039,54	10,00 % R\$ 703,95	25,00 % R\$ 1.759,89	25,00 % R\$ 1.759,89	25,00 % R\$ 1.759,89	10,00 % R\$ 703,95	5,00 % R\$ 351,97	100,00 % R\$ 7.039,54
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 10.743,56					50,00 % R\$ 5.371,78	50,00 % R\$ 5.371,78	100,00 % R\$ 10.743,56
14	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.774,72						100,00 % R\$ 1.774,72	100,00 % R\$ 1.774,72
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 20.519,68					20,00 % R\$ 4.103,94	80,00 % R\$ 16.415,74	100,00 % R\$ 20.519,68
16	POÇOS E CAIXAS	R\$ 6.429,03	50,00 % R\$ 3.214,52	50,00 % R\$ 3.214,51					100,00 % R\$ 6.429,03



SALVIANO LIVARD DE ALEIXANDRE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP-0610130840

S.A. ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SA.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTA ID: (86) 2158-3283 / 9.8930-1012

Salviano Livard de Aleixandre



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA :	18/01/2024	BDI :	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	hora:	mes
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	PINTURA	R\$ 82.186,38					10,00 % R\$ 8.218,64	90,00 % R\$ 73.967,74	100,00 % R\$ 82.186,38
18	IDENTIFICAÇÃO HOSPITALAR	R\$ 172.549,32				20,00 % R\$ 34.509,86	40,00 % R\$ 69.019,73	40,00 % R\$ 69.019,73	100,00 % R\$ 172.549,32
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.293,01						100,00 % R\$ 7.293,01	100,00 % R\$ 7.293,01
		R\$ 805.051,21	R\$ 74.074,69	R\$ 97.800,56	R\$ 109.541,17	R\$ 140.263,36	R\$ 175.360,80	R\$ 207.990,63	R\$ 805.051,21
			R\$ 74.074,69	R\$ 171.875,25	R\$ 281.416,42	R\$ 421.699,78	R\$ 597.060,58	R\$ 805.051,21	

SALVIANO LINARDI ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

[Handwritten signature]

S.A. ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2155-3263 / 9.8830-1012



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07,40%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% de base de cálculo de uma alíquota de 5%)	2,50%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,22%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024			BDI:	25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HOJA:	MES:	REF:			
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		BINAPI	2923/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				10/2023
				11/2023



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,36	R\$ 28,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,69	R\$ 52,61
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,62	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 106,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,47	R\$ 36,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,94

VALOR:	R\$ 143,38
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 36,1
VALOR COM BDI:	R\$ 179,54

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,79	R\$ 0,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,69	R\$ 0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,35	R\$ 0,15
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,62	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,17	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,47	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54

VALOR:	R\$ 6,72
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,41

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,36	R\$ 31,20
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,29	R\$ 3,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 11,69	R\$ 60,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,35	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 96,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,17	R\$ 29,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,47	R\$ 22,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,16

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SAENSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINS DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF: 0516139540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAF	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 148,06
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 37,34
VALOR COM BDI:	R\$ 185,40

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,03	R\$ 162,03
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,01	R\$ 75,15
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,24	R\$ 59,24
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 26,12	R\$ 1.123,16
10796	CHUIVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,82	R\$ 52,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,32	R\$ 9,96
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,60	R\$ 77,20
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,26	R\$ 80,64
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,20	R\$ 24,60
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,83	R\$ 8,49
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,36	R\$ 73,36
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,07	R\$ 417,82
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,18	R\$ 34,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,02	R\$ 25,02
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,25	R\$ 20,35
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,52	R\$ 71,87
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,27	R\$ 12,81
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,21	R\$ 191,21
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,18	R\$ 24,36
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,49	R\$ 34,47
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,02	R\$ 15,06
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,81	R\$ 23,43
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,15	R\$ 18,90
TOTAL Material:					R\$ 2.807,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,17	R\$ 773,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,17	R\$ 193,36

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1080, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3293 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2020
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,47	R\$ 738,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.705,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 416,87	R\$ 135,07
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,37	R\$ 1.044,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.179,74



VALOR:	R\$ 5.693,25
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1.435,84
VALOR COM BDI:	R\$ 7.129,09

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENÁRIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,17	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,47	R\$ 55,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,66

VALOR:	R\$ 62,66
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 15,80
VALOR COM BDI:	R\$ 78,46

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,17	R\$ 58,01
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,47	R\$ 443,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 501,29

VALOR:	R\$ 501,29
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 126,43
VALOR COM BDI:	R\$ 627,72

C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 132,26	R\$ 0,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 130,36	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 23,49	R\$ 2,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,17	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,47	R\$ 24,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,22

VALOR:	R\$ 30,83
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,78

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (86) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 18 DE FEVEREIRO DE 2024
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 38,61

C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,17	R\$ 12,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,47	R\$ 33,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,34
VALOR:					R\$ 45,34
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 11,43
VALOR COM BDI:					R\$ 56,77

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,17	R\$ 1,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,47	R\$ 12,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,62
VALOR:					R\$ 14,62
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,69
VALOR COM BDI:					R\$ 18,31

C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,17	R\$ 5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,47	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,45
VALOR:					R\$ 13,45
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,39
VALOR COM BDI:					R\$ 16,84

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,17	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,47	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71
VALOR:					R\$ 16,71
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 4,21
VALOR COM BDI:					R\$ 20,92

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,49	R\$ 12,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,47	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,30
VALOR:					R\$ 25,90	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 6,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,43	



C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 133,25	R\$ 29,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,61
VALOR:					R\$ 29,61	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,08	

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,47	R\$ 54,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,12
VALOR:					R\$ 54,12	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 13,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,77	

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,46	R\$ 35,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 18,64	R\$ 77,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,82
VALOR:					R\$ 112,82	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 28,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 141,27	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,47	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 31,40	

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0610139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,47	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,57	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:					R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 36,33
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 44,24

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 60,73	R\$ 41,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,02	R\$ 64,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,52	R\$ 114,40
TOTAL Material:					R\$ 219,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,47	R\$ 184,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,70

VALOR:	R\$ 404,29
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 101,96
VALOR COM BDI:	R\$ 506,25

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,14	R\$ 2,46
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 10,32	R\$ 1,55
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,40	R\$ 2,20
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Material:					R\$ 15,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,17	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,25

VALOR:	R\$ 71,74
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 18,09

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINAES DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 89,83
-----------------------	------------------

C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,12	R\$ 17,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 60,73	R\$ 56,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,02	R\$ 45,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,52	R\$ 205,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,02	R\$ 15,26
TOTAL Material:						R\$ 323,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,47	R\$ 110,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,82

VALOR:	R\$ 451,42
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 113,85
VALOR COM BDI:	R\$ 565,27

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,17	R\$ 48,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,47	R\$ 110,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,16

VALOR:	R\$ 159,16
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 199,30

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,16	R\$ 5,93
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,01	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 6,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,17	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,51	R\$ 6,34
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,01	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 6,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,17	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03



VALOR:	R\$ 9,61
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,16	R\$ 5,93
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,01	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 6,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,17	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33

VALOR:	R\$ 10,62
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,68
VALOR COM BDI:	R\$ 13,30

2419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1.50* A *2.80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,15	R\$ 2,38
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,68	R\$ 3,67
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,76	R\$ 0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,11	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618139640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAD DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,49	R\$ 3,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,11	R\$ 20,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 144,82	R\$ 38,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,11



VALOR:	R\$ 73,42
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 18,52
VALOR COM BDI:	R\$ 91,94

92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,76	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 12,11	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 12,83	R\$ 4,21
					TOTAL Material:	R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,49	R\$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 24,11	R\$ 24,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 34,59	R\$ 59,81
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 103,66	R\$ 42,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 102,73

VALOR:	R\$ 136,24
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 34,36
VALOR COM BDI:	R\$ 170,60

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,17	R\$ 120,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,47	R\$ 147,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,61

VALOR:	R\$ 268,61
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 67,74
VALOR COM BDI:	R\$ 336,35

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SA@CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0816139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERBA	HORA	MED	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028 I COM DEGENERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DEGENERACAO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,51	R\$ 4,08
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,53	R\$ 39,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,69	R\$ 15,20
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,32	R\$ 0,31
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,40	R\$ 4,27
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,28	R\$ 6,03
TOTAL Material:					R\$ 60,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,17	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,47	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 395,84	R\$ 15,83
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,61	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:					R\$ 26,57

VALOR:	R\$ 110,91
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 27,97
VALOR COM BDI:	R\$ 138,88

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,01	R\$ 0,12
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,34	R\$ 17,86
TOTAL Material:					R\$ 17,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,17	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,07

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,21	R\$ 26,42
TOTAL Material:					R\$ 26,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDO DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MEB
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSCMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,10	RS 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,82



VALOR:	RS 30,24
VALOR BDI (25,22%):	RS 7,63
VALOR COM BDI:	RS 37,87

C3533 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 60,73	RS 0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,70	RS 1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,52	RS 1,13
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,39	RS 9,75
TOTAL Material:					RS 13,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,17	RS 24,17
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,17

VALOR:	RS 37,49
VALOR BDI (25,22%):	RS 9,46
VALOR COM BDI:	RS 46,94

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 60,73	RS 2,51
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,70	RS 4,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,52	RS 3,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	RS 0,39	RS 18,33
TOTAL Material:					RS 28,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,17	RS 36,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	RS 18,47	RS 33,98
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,24

VALOR:	RS 98,63
VALOR BDI (25,22%):	RS 24,87
VALOR COM BDI:	RS 123,50

C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 50,99	RS 50,99
TOTAL Material:					RS 50,99

VALOR:	RS 50,99
---------------	-----------------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SA.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	VERGÃO:	SEINFRA	MOEA:	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	MOEA:	2023/10 COM DESONERACAO	MOEA:	47,48%
		Composição:	PROFRIA	MOEA:	0,00%
				MOEA:	9,00%



VALOR BDI (25,22%):	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 63,85

C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 86,89	R\$ 0,70
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 605,61	R\$ 605,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,52	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 607,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,17	R\$ 48,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,47	R\$ 36,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,28

VALOR:	R\$ 693,25
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 174,84
VALOR COM BDI:	R\$ 868,09

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,74	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,17	R\$ 3,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,47	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 925,92	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:					R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 13,47
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,87

C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,10	R\$ 198,10
TOTAL Material:					R\$ 198,10

VALOR:	R\$ 198,10
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 49,96
VALOR COM BDI:	R\$ 248,06

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIÃO DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/1.0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 5,76	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,46	R\$ 2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,64	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,68	R\$ 0,86
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 380,91	R\$ 4,57
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,02	R\$ 2,47
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 126,29	R\$ 15,41
TOTAL Serviço:					R\$ 23,31

VALOR:	R\$ 28,59
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

**93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,76	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 24,46	R\$ 1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,64	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,68	R\$ 0,86
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 380,91	R\$ 9,14
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,91	R\$ 6,25

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

S.A. SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0348230540
 RW: 0016138640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	PREP.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 126,29	R\$ 27,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,85
					VALOR:	R\$ 48,06
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 12,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,18

**93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,76	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,46	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,64	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,88	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 380,91	R\$ 6,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,01	R\$ 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 126,29	R\$ 21,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,11
					VALOR:	R\$ 38,05
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,65

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,76	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 24,46	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,64	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,41

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1080, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINHARES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0810138040

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		PER:	10/2023		
		SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%	PER:	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,68	RS 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 380,91	RS 9,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 8,01	RS 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 126,29	R\$ 26,90
TOTAL Serviço:						R\$ 40,82
VALOR:						R\$ 45,23
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 11,41
VALOR COM BDI:						R\$ 56,64

**93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)**

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	RS 5,76	RS 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,16	RS 0,96
TOTAL Material:						RS 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	RS 24,46	RS 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	RS 18,64	RS 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,68	RS 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 380,91	RS 6,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 8,01	RS 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 126,29	RS 20,71
TOTAL Serviço:						RS 32,35
VALOR:						RS 37,29
VALOR BDI (25,22%):						RS 9,40
VALOR COM BDI:						RS 46,69

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,12	RS 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,48

S.A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139840

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSCMC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,16	R\$ 6,97
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,01	R\$ 0,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 86,89	R\$ 3,48
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,52	R\$ 9,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,02	R\$ 6,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,35	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 52,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,17	R\$ 14,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,17	R\$ 16,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,17	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,47	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,93



VALOR:	R\$ 116,97
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 29,50
VALOR COM BDI:	R\$ 146,47

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 80,73	R\$ 0,84
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,59	R\$ 165,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,16	R\$ 45,48
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,64	R\$ 42,64
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,73	R\$ 103,46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,78	R\$ 231,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,35	R\$ 2,47
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
TOTAL Material:						R\$ 603,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,17	R\$ 90,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,17	R\$ 33,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,47	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,97
VALOR:						R\$ 825,80
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 208,27

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139240

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	Fonte:	VERBA	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/1.0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: **R\$ 1.034,07****C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,73	R\$ 0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,59	R\$ 165,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,16	R\$ 45,48
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,64	R\$ 42,64
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,73	R\$ 103,46
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,39	R\$ 195,39
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,35	R\$ 2,47
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 667,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,17	R\$ 90,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,17	R\$ 33,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,47	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,97

VALOR: **R\$ 789,41**VALOR BDI (25,22%): **R\$ 199,09**VALOR COM BDI: **R\$ 988,50****C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,73	R\$ 0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,59	R\$ 165,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,16	R\$ 45,48
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,64	R\$ 42,64
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,73	R\$ 103,46
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,49	R\$ 163,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,35	R\$ 2,47
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 636,54

S.A. ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

S: SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-15415
 RNP: 0516136840
 RNP: 0516139540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERDEJO	HORA:	MEIO	REF:	
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CFSMC	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023	
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	11/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,17	R\$ 90,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,17	R\$ 33,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,47	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,97	



VALOR:	R\$ 757,51
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 191,04
VALOR COM BDI:	R\$ 948,55

C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,31	R\$ 8,20
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,64	R\$ 42,43
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 26,96	R\$ 35,05
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 99,99	R\$ 129,99
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 560,22	R\$ 728,29
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 10,35	R\$ 13,46
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 306,83	R\$ 753,88
TOTAL Material:					R\$ 1.711,30	

VALOR:	R\$ 1.711,30
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 431,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2.142,89

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,31	R\$ 16,41
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,06	R\$ 5,28
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,64	R\$ 21,63
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,64	R\$ 84,86
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,96	R\$ 70,10
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 99,99	R\$ 129,99
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 560,22	R\$ 1.456,57
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,35	R\$ 26,91
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,53	R\$ 87,18
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 306,83	R\$ 1.507,76
TOTAL Material:					R\$ 3.406,69	

VALOR:	R\$ 3.406,69
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 859,17
VALOR COM BDI:	R\$ 4.265,86

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1080, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0016139040

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 86,89	R\$ 0,63
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,29	R\$ 45,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,70	R\$ 0,34
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,52	R\$ 1,06
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 15,16	R\$ 26,98
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 48,67	R\$ 28,72
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,95	R\$ 117,95
TOTAL Material:					R\$ 221,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,17	R\$ 36,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,47	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,44



VALOR:	R\$ 303,85
VALOR BDI (26,22%):	R\$ 76,63
VALOR COM BDI:	R\$ 380,48

94570 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 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	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 392,36	R\$ 326,95
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,66
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,99	R\$ 11,84
TOTAL Material:					R\$ 340,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,46	R\$ 12,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,64	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,52

VALOR:	R\$ 357,97
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 90,28
VALOR COM BDI:	R\$ 448,25

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361 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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 288,94	R\$ 601,95
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9 8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP-00101399740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CP5MC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,99	R\$ 23,67
					TOTAL Material:	R\$ 630,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,46	R\$ 41,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,64	R\$ 16,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,65



VALOR:	R\$ 687,66
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 173,43
VALOR COM BDI:	R\$ 861,09

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 86,89	R\$ 0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,72	R\$ 326,72
					TOTAL Material:	R\$ 326,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,17	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,47	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,25

VALOR:	R\$ 364,14
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 91,84
VALOR COM BDI:	R\$ 455,98

C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.295,03	R\$ 23,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,35	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 24,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,17	R\$ 21,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,94

VALOR:	R\$ 63,86
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 16,11
VALOR COM BDI:	R\$ 79,97

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S.A. ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0016139870

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÓ, CRATO, CE	FORTE	VERSO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,66	RS 4,98
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,25	RS 0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,22	RS 34,22
TOTAL Material:						RS 39,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,17	RS 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,47	RS 5,54
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,79



VALOR:	RS 52,74
VALOR BDI (25,22%):	RS 13,30
VALOR COM BDI:	RS 66,04

C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
113296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,17	RS 70,34
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,66	RS 4,98
TOTAL Material:						RS 75,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	RS 1,91
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,17	RS 2,42
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,33

VALOR:	RS 79,65
VALOR BDI (25,22%):	RS 20,09
VALOR COM BDI:	RS 99,74

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,41	RS 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,55	RS 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 56,99	RS 59,84
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,84	RS 0,24
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 47,44	RS 0,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 28,74	RS 4,63
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 147,86	RS 26,58
TOTAL Material:						RS 91,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0016139640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERGÃO	POEA:	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MESE:	47,40%
		SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	MESE:	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	MESE:	0,00%
				MESE:	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,64	R\$ 11,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 23,91	R\$ 12,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,69
					VALOR:	R\$ 116,86
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 29,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,33

**94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,41	R\$ 0,37
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,55	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,14	R\$ 30,60
00005061 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 9,64	R\$ 0,13
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 47,44	R\$ 0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 28,74	R\$ 2,33
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 147,66	R\$ 13,29
TOTAL Material:					R\$ 46,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,64	R\$ 6,92
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,91	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,54
VALOR:					R\$ 60,66
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 15,30
VALOR COM BDI:					R\$ 75,95

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,14	R\$ 11,47
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,62	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 12,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,49	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,30
VALOR:					R\$ 33,58

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINS DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR DO VILA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	ITEMS:	VEZES	HORA:	MES:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MACROREGIAO DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,22%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 42,05

A0066 EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/ PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,73	R\$ 1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,73000000	R\$ 0,52	R\$ 5,06
TOTAL Material:					R\$ 6,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,17	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,47	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

VALOR:	R\$ 32,46
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 40,65

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,76	R\$ 14,08
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,85	R\$ 65,84
TOTAL Material:					R\$ 79,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,17	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,47	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,70

VALOR:	R\$ 110,82
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 27,9
VALOR COM BDI:	R\$ 138,52

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,77	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 0,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,17	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,47	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69

S.A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SAUVIANO LINDA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024			BDI:	25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VIGIACAO	HORA	MES	REF			
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	11/2023			
			Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%			



C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,04	R\$ 0,50
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,42	R\$ 16,94
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 87,79	R\$ 89,55
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,64	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 116,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,17	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,47	R\$ 12,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,43
VALOR:						R\$ 143,58
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 36,21
VALOR COM BDI:						R\$ 179,79

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,18	R\$ 28,18
TOTAL Material:						R\$ 28,18
VALOR:						R\$ 28,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 35,29

99054 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 17,79	R\$ 0,39
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,60	R\$ 1,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 27,24	R\$ 0,80
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,47	R\$ 8,82
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00360000	R\$ 12,92	R\$ 0,05
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,44	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09540000	R\$ 24,29	R\$ 26,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62960000	R\$ 18,64	R\$ 11,74

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2158-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 6516139519

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENGAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	MEIO	HORA:	MED
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,35
VALOR:	R\$ 49,65
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 12,52
VALOR COM BDI:	R\$ 62,17

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 14,49	R\$ 0,54
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,11	R\$ 3,01
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 2,84	R\$ 1,83
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,10	R\$ 0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 27,24	R\$ 0,34
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,98	R\$ 2,43
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,25	R\$ 18,62
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 15,27	R\$ 16,55
TOTAL Material:						R\$ 44,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,67	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,64	R\$ 8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,86
VALOR:						R\$ 62,43
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 15,74
VALOR COM BDI:						R\$ 78,17

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,46	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,64	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84988	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	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 327,08	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 11,09

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUÇÕES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF: 0616139940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	PCRA	MES	RET
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSCMG		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 16,91
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 19,92

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 60,73	R\$ 2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,58
TOTAL Material:					R\$ 9,80	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,17	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,47	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,20	

VALOR:	R\$ 26,00
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 32,56

C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,76	R\$ 14,08
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,85	R\$ 65,84
TOTAL Material:					R\$ 79,92	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,17	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,47	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58	

VALOR:	R\$ 105,50
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 26,61
VALOR COM BDI:	R\$ 132,11

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,11	R\$ 55,11
TOTAL Material:					R\$ 55,11	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,17	R\$ 12,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,47	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 575,75	R\$ 2,16

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0816139010

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 2,18
VALOR:	R\$ 73,98
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 92,64

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,52	R\$ 0,39
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Material:					R\$ 6,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,17	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,47	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,89

VALOR:	R\$ 27,99
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,05

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,46	R\$ 6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,64	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 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	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 327,08	R\$ 18,46
TOTAL Serviço:					R\$ 18,46

VALOR:	R\$ 26,51
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 33,20

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,17	R\$ 3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,47	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-81
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3283 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARO DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
		HORA:	MEG:
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	
		10/2023	
		11/2023	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,15	R\$ 1,29
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 343,34	R\$ 11,67
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,71	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,95	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 13,83
VALOR:						R\$ 25,27
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,37
VALOR COM BDI:						R\$ 31,64



C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,39	R\$ 2,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,58	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,73	R\$ 3,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,04	R\$ 0,36
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 30,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,17	R\$ 3,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,47	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,81

VALOR:						R\$ 39,53
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 49,50

C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 139,25	R\$ 1,17
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 98,80	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,34	R\$ 0,20
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,95	R\$ 5,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 99,32	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 13,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,10	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,70

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0619739570

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 18,97
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 23,75

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,38
TOTAL Material:					R\$ 32,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,54

VALOR:	R\$ 35,92
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,98

101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURDO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,13
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,23
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,12
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,89
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,45
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 38,73
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,30
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,11
00039997	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 245,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35970000	R\$ 19,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,55

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÓI, CRATO, CE	FORTE	VEÍCULO	HORA	M²	FEF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,18	R\$ 370,18
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 11,89	R\$ 259,52
96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 39,31	R\$ 76,55
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,41	R\$ 70,41
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,38	R\$ 86,88
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,22	R\$ 102,22
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.013,66
VALOR:						R\$ 1.353,72
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 341,41
VALOR COM BDI:						R\$ 1.695,13



C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,36	R\$ 130,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 130,36
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,15	R\$ 419,15
TOTAL Material:						R\$ 419,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,47	R\$ 36,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 416,87	R\$ 112,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 48,95	R\$ 17,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,16	R\$ 42,97
TOTAL Serviço:						R\$ 173,14
VALOR:						R\$ 759,59
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 191,57
VALOR COM BDI:						R\$ 951,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERGZ0	HORA:	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	028 I COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		11/2023
					0,00%
					0,00%

C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
I1761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,56	R\$ 316,56
TOTAL Material:					R\$ 400,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,10	R\$ 95,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,30



VALOR:	R\$ 616,8
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 155,56
VALOR COM BDI:	R\$ 772,39

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,37	R\$ 76,11
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 164,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,09

VALOR:	R\$ 267,83
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 67,55

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-81
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SAONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0515139773



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 336,38

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

VALOR: R\$ 9,90

VALOR BDI (25,22%): R\$ 2,50

VALOR COM BDI: R\$ 12,40

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 21,04

VALOR BDI (25,22%): R\$ 5,31

VALOR COM BDI: R\$ 26,35

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 21,04

VALOR BDI (25,22%): R\$ 5,31

VALOR COM BDI: R\$ 26,35

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LIMA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98



VALOR:	R\$ 21,04
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,35

00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,36	R\$ 67,36
					TOTAL Material:	R\$ 67,36

VALOR:	R\$ 67,36
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 16,99
VALOR COM BDI:	R\$ 84,35

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,80	R\$ 177,80
					TOTAL Material:	R\$ 177,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 203,76
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 51,39
VALOR COM BDI:	R\$ 255,15

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,15	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,94	R\$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,74	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616138949

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	MOBIL	REB	REI
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,34
VALOR:						R\$ 18,50
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 23,17

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,84	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,94	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,74	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,99	
VALOR:					R\$ 7,86	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,84	

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,94	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,74	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03	
VALOR:					R\$ 2,27	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 0,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,84	

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,53	R\$ 1,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,03

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0610139910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

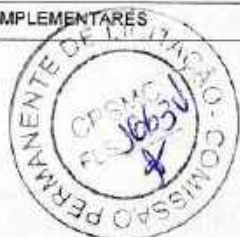
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	VALOR
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,93
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,94	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,74	R\$ 0,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,30
--	----------

VALOR:	R\$ 3,23
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,04



92980 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 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 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,64	R\$ 6,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,72	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 6,85
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,94	R\$ 0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,74	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,40
--	----------

VALOR:	R\$ 7,25
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,08

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98

TOTAL Material:	R\$ 27,98
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,94	R\$ 4,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,74	R\$ 5,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,21
--	----------

VALOR:	R\$ 37,19
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 46,57

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53