



EA CONSTRUÇÕES



**CARTA PROPOSTA
PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.10.26.01S
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.26.01S**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre.

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.26.01S**, com data de abertura marcada para o dia 22 de novembro de 2021, às 09:00 horas, na sala de licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceara.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos a habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO	VALOR TOTAL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	R\$ 63.105,39

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$63.105,39 (Sessenta e Três Mil Cento e Cinco reais e Trinta e Nove centavos).

Empresa: E A DA SILVA CONSTRUÇÕES;

Endereço: RUA VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CEARÁ;

CNPJ: 27.547.285/0001-31;

CIDADE: POTENGI-CEARA

REPRESENTANTE LEGAL: EDILANIO ALVES DA SILVA

CPF: 020.579.613-38

Prazo de execução: CONFORME EDITAL;

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

Potengi – Ceará



Edilânio Alves da Silva

CPF 020.579.613-38

RG 2004032059489



Jeová Corstino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 0808828720

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63160-000 - POTENGI - CE

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31

Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará

E-mail: eaconstrucoes.48@gmail.com

Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.443,82
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.613,30
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	10,24	47,31
1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	532,49	3,39	1.805,14
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,00	4,52	415,84
1.1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,00	7,68	339,84
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	15,90	2,23
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	20,99	2,94
1.2	CANTEIROS DE OBRAS						830,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	110,08	330,24
2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	4,37	500,28
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.494,49
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.407,68
2.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	87,98	1.407,68
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						1.086,81
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,62	235,24	1.086,81
3	COBERTURA						5.776,57
3.1	TELHAS						5.776,57
3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	36,83	4.216,30
3.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	41,04	1.288,66
3.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	8,65	271,61
4	REVESTIMENTOS						3.202,46
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						3.202,46
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENETRAR TRAÇO 1:3 CSP.= 5mm P/ PARDEC	SEINFRA	M2	106,50	4,50	478,25
4.1.2	C2110	REBOCO ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,50	25,57	2.723,21
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.756,77
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES PVC						3.114,00
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	155,70	3.114,00
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						265,72
5.2.1	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,58	9,28
5.2.2	00003531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	1,78	26,70
5.2.3	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	0,99	12,87
5.2.4	00007135	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,69	3,69
5.2.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,02	2,99	213,18
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.377,05
5.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	71,99	359,95
5.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	73,10	146,20
5.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	435,45	870,90
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.245,92
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES PVC						2.245,92

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, N° 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 88159-4111/(88) 9 9911-4111

Jovair Corsino de Santa Fina
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 000000000

27.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	140,37	2.245,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.034,46
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						500,43
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,81	500,43
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						534,03
7.2.1	C163B	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SFINFRA	UN	7,00	76,29	534,03
8	PINTURA						17.451,66
8.1	PAREDES E FORROS						15.965,56
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	8,61	4.584,74
8.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,49	14,08	7.497,46
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,79	10,53	3.883,36
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						828,60
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	15,06	828,60
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						657,50
8.3.1	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	27,43	657,50
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						9.146,57
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25,46
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	4,42	25,46
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						77,52
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	33,11	61,58
9.2.2	C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	19,21	15,94
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.396,37
9.3.1	FORMAS						2.168,40
9.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	26,51	82,55	2.168,40
9.3.2	ARMADURAS						2.989,70
9.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,06	10,28	946,58
9.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	8,97	429,48
9.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	10,90	1.613,64
9.3.3	CONCRETO						2.175,70
9.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,08	27,63	57,47
9.3.3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	310,95	1.477,01
9.3.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,59	165,86	429,58
9.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,16	87,93	211,64
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS						1.042,57
9.3.4.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	111,02	1.042,57
9.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						647,22
9.4.1	CHEGADA						124,52
9.4.1.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	5,45	109,00
9.4.1.2	00003629	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,58	2,32
9.4.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	13,20	13,20

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL: (88) 3536-1316 / (88) 99169-4111 / (88) 9 9911-4111

Jeová Cristiano da Silva Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 000809720

CNPJ
27.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO						287,45
9.4.2.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	14,74	117,92
9.4.2.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	4,47	13,41
9.4.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	25,58	51,16
9.4.2.4	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,32	3,32
9.4.2.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	86,71	86,71
9.4.2.6	C2364	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,93	14,93
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA						235,25
9.4.3.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	14,74	88,44
9.4.3.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,47	8,94
9.4.3.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	86,71	86,71
9.4.3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	25,58	51,18
VALOR BDI TOTAL:						13.852,67	
VALOR ORÇAMENTO:						48.552,72	
VALOR TOTAL:						62.405,39	
Sessenta e Três Mil Cento e Cinco reais e Trinta e Nove centavos							

Jevá Castro de Souza Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0508388720

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.443,82	5,46
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.613,30	4,14
1.2	CANTEIROS DE OBRAS	830,52	1,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.484,49	3,95
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.407,68	2,23
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	1.086,81	1,72
3	COBERTURA	5.776,57	9,16
3.1	TELHAS	5.776,57	9,16
4	REVESTIMENTOS	3.202,46	5,07
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	3.202,46	5,07
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.758,77	7,64
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES PVC	3.114,00	4,93
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	285,72	0,42
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.377,05	2,18
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.245,92	3,56
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES PVC	2.245,92	3,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034,48	1,64
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	500,43	0,79
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	534,03	0,85
8	PINTURA	17.451,66	27,65
8.1	PAREDES E FORROS	15.965,56	25,30
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	828,80	1,31
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	657,50	1,04
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	9.145,57	14,49
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,46	0,04
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	77,52	0,12
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.396,57	13,31
9.3.1	FORMAS	2.188,40	3,47
9.3.2	ARMADURAS	2.889,70	4,74
9.3.3	CONCRETO	2.175,70	3,45
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS	1.042,57	1,65

GNPJ
 27.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP 63.130-000 - POTENGI - CE

João Carlos de Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 060000000

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
9.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	647,22	1,03	
9.4.1	CHEGADA	124,52	0,20	
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO	287,45	0,46	
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA	235,25	0,37	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.552,67	21,48	
		VALOR BDI TOTAL:	13.552,67	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	49.552,72	
		VALOR TOTAL:	63.105,39	

Sessenta e Três Mil Cento e Cinco reais e Trinta e Nove centavos

Jeová Corstino de Sousa Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 050359720

CNPJ
27.547.285/0001-31
E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
035 63 100-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.443,82	100,00 %	100,00 %
			3.443,82	3.443,82
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.494,49	100,00 %	100,00 %
			2.494,49	2.494,49
3	COBERTURA	5.776,57	100,00 %	100,00 %
			5.776,57	5.776,57
4	REVESTIMENTOS	3.202,46	100,00 %	100,00 %
			3.202,46	3.202,46
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.756,77	100,00 %	100,00 %
			4.756,77	4.756,77
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.245,92	100,00 %	100,00 %
			2.245,92	2.245,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034,46	100,00 %	100,00 %
			1.034,46	1.034,46
8	PINTURA	17.451,66	100,00 %	100,00 %
			17.451,66	17.451,66
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	9.146,57	100,00 %	100,00 %
			9.146,57	9.146,57
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.552,67	100,00 %	100,00 %
			13.552,67	13.552,67
		63.105,39	63.105,39	63.105,39

Jeová Carlos de Souza Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 080000170

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vitor Andrade 27 - Centro
 CEP 63100-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07860284	15,1600	1,2088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79602837	11,3500	9,0349
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2417
VALOR:						10,24

1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28839228	11,3500	3,2688
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2688
VALOR:						3,38

1.1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24879421	12,2400	3,0452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09951769	14,8300	1,4758
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5210
VALOR:						4,52

1.1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39795082	12,2400	4,8709
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14923156	14,8300	2,2131
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0840
VALOR:						7,08

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23923112	32,4100	7,7535
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7535
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71769336	11,3500	8,1458
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1458
VALOR:						15,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10699	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,22157541	94,7100	20,9854

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63180-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 93168-1111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cordeiro de Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 030000700

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63180-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	20,984
VALOR:	20,99

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99068928	11,3500	22,5966
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5966	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,01535353	25,9800	26,3789
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99544464	18,2400	18,1560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47950088	9,2100	41,2562
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,149321670	11,3400	1,6933
TOTAL MATERIAL:					87,4853	
VALOR:					110,08	

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07960067	15,1600	1,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15920133	11,3500	1,8069
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0136	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,02485857	1,3200	1,3528
TOTAL MATERIAL:					1,3528	
VALOR:					4,37	

1.1. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98546416	12,2400	24,3021
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98546416	15,1600	30,0996
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4017	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00800000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:					33,5800	
VALOR:					87,98	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49332716	15,1600	22,6388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45887860	11,3500	27,9498
TOTAL MAO DE OBRA:					50,5886	

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98169-4114 / (88) 9 9911-4111

Jaová Cordeiro de Souza Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CPY nº 10000000

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 VILA ANDRADE Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00716797	54,5500	0,3810
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,46687860	14,4000	35,6399
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46782021	0,8000	0,3903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02086942	0,4100	0,8286
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,77208156	18,0100	31,9152
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58737535	38,3300	22,5141
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99556144	92,8900	92,4788
TOTAL MATERIAL:						184,3568
VALOR:						235,24

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09521740	15,1600	16,6035
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09521740	11,3500	12,4307
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,0342

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5200	7,8000
TOTAL MATERIAL:						7,8000
VALOR:						38,83

3.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99539742	12,2400	12,1837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99539742	14,8300	14,7817
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,9654

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,02525934	10,2100	10,4679
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06967782	11,3400	0,7901
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02986192	42,5500	1,2706
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02986192	52,5900	1,5704
TOTAL MATERIAL:						14,0889
VALOR:						41,04

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29848867	15,1600	4,5251
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29848867	11,3500	3,3878
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,9128

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63180-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98189-4111/(88) 9 9911-4111

Jecyd Corsino da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 062900/0001

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 33 152-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00198892	369,400	0,7352
					TOTAL SERVIÇO:	0,7352
					VALOR:	8,65

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09967638	15,1600	1,5111
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14951456	11,3500	1,6970
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2081

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00608026	49,2800	0,2996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42213591	0,4100	0,9931
TOTAL MATERIAL:					1,2927
VALOR:					4,50

4.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79658897	15,1800	12,0783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95590676	11,3500	10,8495
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9278

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00607399	49,2800	0,2993
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,74966172	0,4100	1,9474
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08957362	4,0100	0,3583
TOTAL MATERIAL:					2,6050
VALOR:					25,57

5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98543862	12,2400	36,5418
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98543862	14,8300	44,2741
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48788835	11,3500	28,2373
TOTAL MAO DE OBRA:					109,0532

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348301	54,6600	0,1900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48788635	0,8000	1,9903
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48788635	0,4100	1,0200
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800	5,1200
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63180-000 - POTENGI - CE
 TEL: (88) 3538-1316 / (88) 96169-4111/(88) 9 9911-4111

Jervá Corsing de Sosa Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 00000000

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63180-000 - Fone: 3538-1316

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,4300	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,18417585	2,1600	2,5033
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,87424238	4,9000	24,3738
				TOTAL MATERIAL:	46,8474
				VALOR:	155,70

5.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,58
--------	------

5.2.2. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,78
--------	------

5.2.3. 00007139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	0,99
--------	------

5.2.4. 00007135 - TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,69
--------	------

5.2.5. 00009868 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	2,98
--------	------

5.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,00072866	3,29	0,00
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI UN	1,00000000	70,58	70,58
				TOTAL MATERIAL:	70,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09642626	13,99	1,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01987512	10,81	0,21
				TOTAL SERVIÇO:	1,41
				VALOR:	71,99

5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,83796618	12,2400	7,8087

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63180-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3536-1316 / (88) 98169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Construtora de Sérgio Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 067033/0

27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63180-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3536-1316 / (88) 98169-4111/(88) 9 9911-4111

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

EACONSTRUCOES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPORTE TOTAL
 DE 17.2713
 FOLHA 1502

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,83807035	10000	68380,7035
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2713
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27507307	0,2000	0,05501461
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700	55,7700
TOTAL MATERIAL:						55,8250
VALOR:						73,10

5.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22737853	12,2400	39,5031
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22808000	14,8300	47,8724
TOTAL MAO DE OBRA:						87,3756
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300	25,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,06004352	0,2000	0,2120
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,4200	180,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700	94,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4500	56,4500
TOTAL MATERIAL:						348,0720
VALOR:						435,45

6.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98462812	12,2400	36,5318
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98462812	14,8300	44,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48719010	11,3500	28,2286
TOTAL MAO DE OBRA:						109,0234
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397950	54,5500	0,2171
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98462812	0,8000	2,3877
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98462812	0,4100	1,2237
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,32830809	7,9100	2,5988
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,49231406	2,8500	4,2531

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 96169-4111 / (88) 9 9911-4111

João Corsino da Silva Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 000000000

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Vila Andrade 27 - Centro
 63160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49743802	4,8500	2,4126
TOTAL MATERIAL:						31,3611
VALOR:						140,37

7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96340448	12,2400	36,5169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98340448	15,1600	45,2284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48517040	11,3500	28,2180
TOTAL MÃO DE OBRA:						109,9633

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,83361792	1,4300	17,0651
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09844682	6,9400	0,6902
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98340448	2,5600	7,6376
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,96340448	0,6000	1,7900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
TOTAL MATERIAL:						58,8428
VALOR:						166,81

7.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08714424	12,2400	13,3066
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08774054	15,1600	16,4901
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,7967

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4900	48,4900
TOTAL MATERIAL:						48,4900
VALOR:						78,29

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18915612	12,2400	2,4377
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29873416	15,1600	4,5288
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9665

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39831224	0,4000	0,1593

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3598-1316 / (88) 98168-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cassino da Silva Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 000000000000

27.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Vila Andrade, Nº 27 - Caixa
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69704641	2,1300	1,4847
TOTAL MATERIAL:						1,6440
VALOR:						8,61

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34837461	12,2400	4,2641
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39814242	15,1600	6,0358
TOTAL MAC DE OBRA:					10,2999	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24683901	0,4000	0,0995
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11944272	8,8200	1,0535
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16921053	15,5100	2,6245
TOTAL MATERIAL:					3,7775	
VALOR:					14,08	

8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19917127	12,2400	2,4379
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29875691	15,1600	4,5292
TOTAL MAC DE OBRA:					6,9671	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11956	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18821271	9,7200	1,8391
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30871547	5,5700	1,7195
TOTAL MATERIAL:					3,5586	
VALOR:					10,53	

8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34831162	12,2400	4,2633
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,39807043	15,1600	6,0347
TOTAL MAC DE OBRA:					10,2980	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03980704	12,5500	0,4986
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15922817	18,2400	2,9043
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12937289	9,2600	1,1980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39807043	0,4000	0,1592
TOTAL MATERIAL:					4,7611	
VALOR:					15,08	

Jeová Cristiano da Silva Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0000000720

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3.1. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79618644	12,2400	9,7453
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79618644	15,1600	12,0702
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,8155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02885899	12,5500	0,3747
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15923729	18,2400	2,9045
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29856992	1,2300	0,3672
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11842797	16,4800	1,9582
TOTAL MATERIAL:						5,6146
VALOR:						27,43

9.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935961	15,1600	1,9611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935961	11,3500	1,4582
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,4283

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01890148	15,1200	0,3009
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03960296	9,2100	0,3666
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01194089	11,3400	0,1354
12429	3 ABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,06895667	20,9700	0,1878
TOTAL MATERIAL:						0,9907
VALOR:						4,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91704180	11,3500	33,1084
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,1084
VALOR:						33,11

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69260450	11,3500	19,2111
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2111
VALOR:						19,21

9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31

VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 83180-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 96169-4111/(88) 9 9911-4111

Jevó Corsino da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 000000000

2047.288/0001-01

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES

Vila Andrade, nº 27 - Centro

POTENGI - CE

CEP: 83180-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34381988	12,2400	16,4484
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34381988	15,1600	20,3723
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8207

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,42803152	17,3800	7,4392
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99084426	9,2100	18,3357
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24885553	12,2300	3,0435
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52298588	3,4600	5,2698
11916	TABUA De 1" De 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59267541	7,3100	11,6425
TOTAL MATERIAL:						49,7395
VALOR:						82,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07966030	12,2400	0,9750
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07966030	15,1600	1,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1827

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01991507	7,3400	0,1462
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14519678	6,9400	7,9471
TOTAL MATERIAL:						8,0933
VALOR:						10,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08971680	12,2400	0,8533
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08971680	15,1600	1,0569
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9102

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01991803	7,3400	0,1462
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14534413	6,0400	6,9179
TOTAL MATERIAL:						7,0641
VALOR:						8,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09959947	12,2400	1,2191
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09959947	15,1600	1,5099
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7290

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						8,97

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98168-4111 / (88) 9 9911-4111

João Carlos da Silva Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 060063720

01/21
 01/21
 01/21

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02987984	7,3400	0,2193
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14539386	6,9400	7,9490
TOTAL MATERIAL:						8,1683
VALOR:						18,80

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03586726	16,2900	0,5843
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5843	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39852515	15,1600	6,0416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09594417	11,3500	12,4390
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4806	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03307759	49,2800	1,6301
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04383777	55,6200	2,4383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95944168	0,4100	4,4934
TOTAL MATERIAL:					8,5618	
VALOR:					27,63	

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71230877	16,2900	11,6035
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,6035	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96578798	11,3500	67,9387
TOTAL MAO DE OBRA:					67,9387	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86484660	49,2800	42,6196
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62551484	55,6200	34,7911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,17333417	0,4100	142,7511
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20850495	53,9500	11,2488
TOTAL MATERIAL:					231,4106	
VALOR:					310,85	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97787515	15,1600	75,4646
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96460024	11,3500	90,3982
TOTAL MAO DE OBRA:					166,8628	

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.295/0001-91
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Carlos da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 036.028/0

27.547.295/0001-91
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Vila Andrade 27 - Cenbu
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 165,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99110056	15,1600	30,1851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97330166	11,3500	67,7970
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,9821

VALOR: 97,98

9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34851034	15,1600	5,2834
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34851034	11,3500	3,9558
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,2392

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73686044	6,0400	4,4506
16281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,99574384	51,4000	51,1812
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29446698	9,2100	11,9220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02987232	10,0700	0,3009
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,06587152	3,4600	3,3419
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84723350	7,3100	4,7913
TOTAL MATERIAL:						75,9278

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05675740	288,0800	16,4060
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05675740	166,6000	9,4558
TOTAL SERVIÇO:						25,8618

VALOR: 111,03

9.4.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11952000	12,2400	1,4629
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11952000	14,8300	1,7725
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2354

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049800	32,9700	0,0164
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00619920	28,6300	0,0057
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00596000	2,1800	2,1930
TOTAL MATERIAL:						2,2151

VALOR: 5,45

Jaqueline Cordeiro de Souza Pinto
 ENGENHEIRA CIVIL
 08398672

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.4.1.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,58

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000086 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04589856	12,56	0,57
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01386912	1,39	0,01
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01087574	34,35	0,37
TOTAL MATERIAL:					9,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13503741	11,00	1,48
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570010	13,99	1,89
TOTAL SERVIÇO:					3,37

VALOR: 13,20

9.4.2.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23893491	12,2400	2,9246
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23893491	14,8300	3,5434
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00119467	32,9700	0,0394
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049778	28,6300	0,0143
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00551775	8,1700	8,2151
TOTAL MATERIAL:					8,2688

VALOR: 14,74

9.4.2.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 4,47

9.4.2.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13705711	12,2400	1,6778
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13716128	14,8300	2,0341
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7117

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0200	21,0200

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - DEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98169-4111 / (88) 9 8941-4111

Yenyá Cordeiro da Silva Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0600019720

E A DA SILVA
 27.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00737429	32,9700	0,2431
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50797038	0,2000	0,3016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01056065	28,6300	0,3024
TOTAL MATERIAL:						21,8871
VALOR:						25,58

9.4.2.4. 00000813 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,32
--------	------

9.4.2.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83601115	12,2400	10,2328
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83600745	14,8300	12,4069
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6397

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,18867729	0,2000	0,4377
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6300	63,6300
TOTAL MATERIAL:						64,0677
VALOR:						86,71

9.4.2.6. C2354 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29736090	12,2400	3,6397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29795720	14,8300	4,4187
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0584

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02085700	32,9700	0,6877
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00893872	28,6300	0,2569
11975	TE PVC SOLDAVEL, 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
TOTAL MATERIAL:						6,8746
VALOR:						14,93

9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23893491	12,2400	2,9246
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23893481	14,8300	3,5434
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06119467	32,9700	0,0384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048778	28,6300	0,0143

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98169-4111 / (88) 9 9811-4111

Jonas Cristiano Da Silva Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA OBRA Nº 00000000

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1316 / (88) 98169-4111 / (88) 9 9811-4111

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00551775	8,1700	8,2151
					TOTAL MATERIAL:	8,2688
					VALOR:	14,74

9.4.3.2. 00903540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,47
--------	------

9.4.3.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83601115	12,2400	10,2328
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83660745	14,8300	12,4069
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,6397

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,18667729	0,2000	0,4377
11902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6300	63,6300
					TOTAL MATERIAL:	64,0677
					VALOR:	86,71

9.4.3.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13705711	12,2400	1,6778
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13716128	14,8300	2,0341
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,7119

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0200	21,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00737429	32,9700	0,2431
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50797036	0,2000	0,3016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01056065	28,6300	0,3024
					TOTAL MATERIAL:	21,8671
					VALOR:	25,58

Seco José Carlos da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 000000000 - 000

E A DA SILVA
 CONSTRUÇÕES - ME
 VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE
 TEL.: (88) 3538-1346 / (88) 98169-4111 / (88) 9 9911-4111

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HDRA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jeová César de Sousa Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 06902397/20

CNPJ
 17.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vls. Andrade 27 - Centro
 CEP: 83160-000 - POTENGI - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

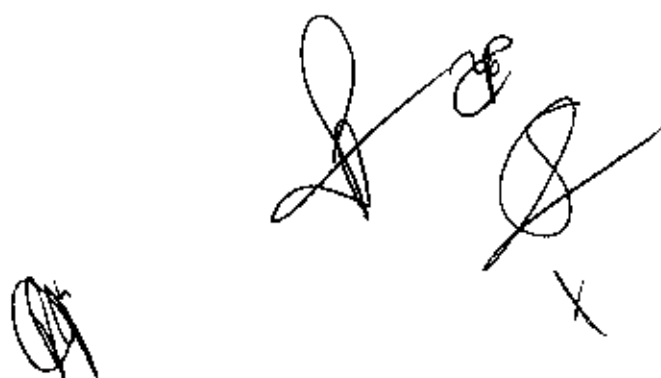
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jeová Cristiano da Souza Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0600000720

CNPJ
27.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 R. da Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.26.01S
DATA: 22 DE NOVEMBRO DE 2021 – 09:00 HORAS



CARTA-PROPOSTA

A Sra. Presidente da Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE**.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº **2021.10.26.01**, com data de abertura marcada para o dia **22 de NOVEMBRO de 2021, às 09:00 horas**, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução dos itens acima discriminados, bem como declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Declaramos ainda que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, tarifas custos e demais encargos que incidam sobre serviços prestados.

OBJETO: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.

FUNDO GERAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V.GLOBAL
01	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	MESES	01	R\$ 65.126,05

VALOR GLOBAL: R\$ 65.126,05 (SESSENTA E CINCO MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**

Endereço: R. DR Éneas Sá, Centro, Mombaça CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Representante Legal: Neugno Francisco da Silva Lima

CPF Nº: 069.192.794-44

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Prazo de execução do objeto: **De acordo com o Edital**

Prazo de Execução Contratual: **De acordo com o Edital**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 771.418.318-87
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 17818627-8
CPF: 771.418.318-87
Engenheiro Civil

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	13,47	
1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	532,49	4,46	2.374,99
1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,00	5,95	547,40
1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,00	9,32	447,36
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	20,87	2,82
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	27,53	3,85
1.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	144,67	434,01
1.8	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	5,76	659,46
							3.278,93
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	115,66	1.850,56
2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,62	309,17	1.428,37
							7.579,60
3 COBERTURA							
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	48,29	5.528,24
3.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	53,96	1.694,34
3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	11,37	357,02
							4.205,60
4 REVESTIMENTOS							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	5,91	629,42
4.2	C2110	REBOCO ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,50	33,58	3.576,27
							6.273,48
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	204,68	4.093,60
5.2	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,78	12,16
5.3	00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	2,36	35,40
5.4	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,30	16,90
5.5	00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,66	4,66
5.6	COMP-06425585	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	PRÓPRIA	M	72,02	3,85	277,28
5.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	99,28	496,40
5.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	96,09	192,18
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	572,35	1.144,70
							2.952,96
6 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	184,56	2.952,96
							1.360,02
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	219,33	657,99
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	7,00	100,29	702,03
							22.927,90
8 PINTURA							
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	11,31	6.022,46
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	532,49	18,50	9.851,07
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,79	13,83	5.100,37
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	19,80	1.089,40
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	36,07	864,80
							12.015,39
9 RESERVATÓRIO ELEVADO							
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	5,82	33,52

PREÇO TOTAL R\$ 1.534,86
1.534,86

[Handwritten signatures and stamps]

Edson Ferreira Martins
RNP: 50196217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA: 22/11/2021															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	BDI: 27,35%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>052861</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>160021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052861	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	160021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052861													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	160021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	43,50	
9.3	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	25,24	20,95
9.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	26,51	108,53	2.877,13
9.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,06	13,51	1.243,73
9.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	11,79	564,51
9.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	14,33	2.121,41
9.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,08	36,75	75,42
9.9	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	407,25	1.934,44
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,59	218,00	564,62
9.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,16	128,78	278,16
9.12	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	145,88	1.369,81
9.13	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	7,17	143,40
9.14	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,76	3,04
9.15	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,56	17,56
9.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	19,36	154,88
9.17	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	5,88	17,64
9.18	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	33,61	67,22
9.19	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,38	4,38
9.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	113,95	113,95
9.21	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	19,62	19,62
9.22	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	19,36	116,16
9.23	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	5,88	11,76
9.24	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	113,95	113,95
9.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	33,61	67,22

VALOR BDI TOTAL: 13.967,35

VALOR ORÇAMENTO: 51.938,70

VALOR TOTAL: 65.128,05

Sessenta e Cinco Mil Cento e Vinte e Seis reais e Cinco centavos

SERTÃO FRANCISCO DE SA...
 CNPJ: 21.181.254/0001-23
 RUA DOR ENÉAS SÁ - 190 - CENTRO - MOMBACA/CE - CEP: 63610000

Edson Fagundes Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BOF:	27,36%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	MORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	202109 COM FIDUCIARIZAÇÃO	REF:	062821
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1021021	0,00%

1.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,58	1,25
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,66	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58

1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,66	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
VALOR:						3,50

1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,58	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
VALOR:						4,67

1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,58	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32
VALOR:						7,32

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,29	7,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,66	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,40
VALOR:						16,39

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,28	21,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,62
VALOR:						21,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 22/11/2021

BDI: 27,35%

FORTE	VERBA	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	0,5700
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	0,5700
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	

1.7. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:					23,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74	18,74
11694 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46	42,57
11726 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MATERIAL:					90,28
VALOR:					113,60

1.8. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,58	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	11,66	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,36	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR:					4,52

2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,58	25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
TOTAL MATERIAL:					34,50
VALOR:					90,82

2.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:					52,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,04	0,40
10208 BATERIA DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,60	37,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,83	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BBI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAFI	20/100 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	18,58	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	39,38	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	95,43	
					TOTAL MATERIAL:	150,25
					VALOR:	242,77

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,58	17,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,66	12,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
117045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,53	7,95
					TOTAL MATERIAL:	7,95
					VALOR:	37,92

3.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,58	12,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,49	10,80
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,66	0,82
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	43,72	1,31
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	54,09	1,62
					TOTAL MATERIAL:	14,55
					VALOR:	42,37

3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,66	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	380,67	0,76
					TOTAL SERVICIO:	0,76
					VALOR:	8,93

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,58	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 22/11/2021 BDI: 27,35%

FORTE VERSÃO HORA
 SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO 89,85% 97,75% 05/2021
 SNAPI 202109 COM DESENERAÇÃO 83,85% 97,75% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	50,63	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,33	
VALOR:					4,64	

4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5

ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	11,66	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:					23,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	50,63	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,42	2,00
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,12	0,41
TOTAL MATERIAL:					2,72	
VALOR:					26,37	

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,58	37,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:					112,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,04	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,32	5,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,03	25,15
TOTAL MATERIAL:					48,11	
VALOR:					160,72	

5.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FONTE:	verbaão	HORA:	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO		10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 0,80

5.3. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 1,85

5.4. 00007139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR: 1,02

5.5. 00007135 - TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,82

COMP-06425565 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR -5648) (M)

VALOR: 3,02

5.7. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,93	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	76,16	76,16
TOTAL MATERIAL:						76,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	14,62	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,22	0,34
TOTAL SERVIÇO:						1,74

VALOR: 77,86

5.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,58	8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,24	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,30	57,30
TOTAL MATERIAL:						57,36

VALOR: 75,45

5.9. C1615 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,58	41,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,24	50,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITREGE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 22/11/2021 BDI: 27,35%

FONTE	VERBA	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM INFRAÇÃO	33,85%	47,75%	162,021
SEINFRA	202129 COM OBRERAÇÃO	33,85%	47,75%	162,021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	13,28	26,56
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,21	0,24
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	164,82	164,82
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,63	11,26
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	96,75	96,75
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	58,00	58,00
TOTAL MATERIAL:					357,63
VALOR:					449,43

6.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	12,58	37,74
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:					112,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	56,04	0,22
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87
I2183	SEINFRA	M	0,33000000	8,13	2,68
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	4,99	2,50
TOTAL MATERIAL:					32,31
VALOR:					144,92

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

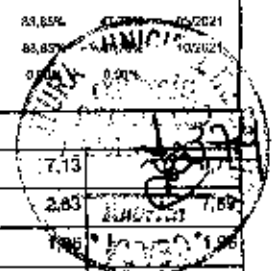
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	12,58	37,74
I2342	SEINFRA	H	3,00000000	15,56	46,74
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:					113,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,47	17,64
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FORTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	707109 COM DESONERAÇÃO	88,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,13	0,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,83	8,49
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72	16,72
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,50
VALOR:						172,23

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,58	13,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,58	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						30,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,77	47,77
TOTAL MATERIAL:						47,77
VALOR:						78,75

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,58	2,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,19	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						8,88

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,58	4,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,06	1,09
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,94	2,71
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						14,53

8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

VENICIO FRANK DO CARVALHO
 CPF: 028.982.786-44
 IS: 288878185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Feteira Martins
 RNP: 270186277-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2024	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/08	HORA:	83,95
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				47,76%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	12,58	
12395	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	9,98	1,90
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	5,77	1,77
TOTAL MATERIAL:					3,67

VALOR: 10,85

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	12,58	4,40
12395	SEINFRA	H	0,40000000	15,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	12,89	0,52
11100	SEINFRA	L	0,16000000	18,74	3,00
11199	SEINFRA	L	0,13000000	9,51	1,24
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
TOTAL MATERIAL:					4,92

VALOR: 15,55

8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	12,58	10,06
12395	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	12,89	0,39
11100	SEINFRA	L	0,16000000	18,74	3,00
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,77	0,36
12293	SEINFRA	L	0,12000000	16,94	2,03
TOTAL MATERIAL:					5,80

VALOR: 28,32

9.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	15,58	2,03
12543	SEINFRA	H	0,13000000	11,55	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	15,53	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



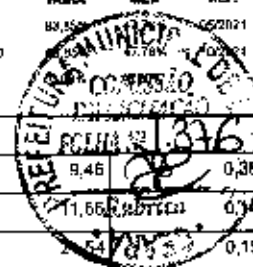
SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 22/11/2021

BDI: 27,35%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 097,1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 702109 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,46	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,66	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	2,54	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						4,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,66	34,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,16	
VALOR:					34,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,66	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82	
VALOR:					19,82	

9.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,58	16,88
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,58	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:					38,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,86	7,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,46	18,92
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,56	3,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,58	5,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,51	12,02
TOTAL MATERIAL:					47,21	
VALOR:					85,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,58	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,58	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26	

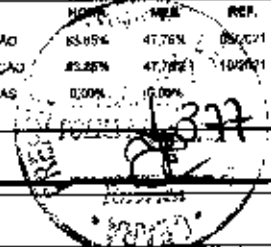
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,54	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,35	
VALOR:					10,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
FORTE	VERBÃO	NONO	NONO
SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
SNAP	20109 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,58	0,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,58	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME REGOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,54	0,15
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,21	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,29
VALOR:						9,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,58	1,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,58	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME REGOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,54	0,23
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MATERIAL:						8,43
VALOR:						11,25

9.8. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,73	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,58	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,68	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,63	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,14	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:						8,81
VALOR:						28,47

9.9. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,73	11,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,95

M. NUNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 031.192.765-00
RG: 10.000.000-1
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.300-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	11,66	69,98
TOTAL MAO DE OBRA:					69,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86680000	50,83	43,88
10260	SEINFRA	M3	0,82700000	57,14	35,63
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
11805	SEINFRA	M3	0,20900000	55,43	11,56
TOTAL MATERIAL:					237,68
VALOR:					319,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	15,58	77,90
12543	SEINFRA	H	8,00000000	11,66	93,28
TOTAL MAO DE OBRA:					171,18
VALOR:					171,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
12543	SEINFRA	H	5,00000000	11,66	69,96
TOTAL MAO DE OBRA:					101,12
VALOR:					101,12


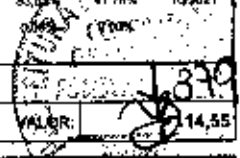
9.12. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	15,58	5,45
12543	SEINFRA	H	0,35000000	11,66	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	6,21	4,60
18281	SEINFRA	M2	1,00000000	52,81	52,81
11691	SEINFRA	M	1,30000000	9,48	12,30
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
11846	SEINFRA	M	0,97000000	3,56	3,45
11916	SEINFRA	M	0,55000000	7,51	4,88
TOTAL MATERIAL:					78,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,05700000	296,65	16,91
C1603	SEINFRA	M3	0,05700000	171,18	9,76
TOTAL SERVIÇO:					26,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	DOI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARECE	SEINFRA:	232108 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARECE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	11/2021
			MPR:	102021		

9.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,58	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,24	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,87	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,42	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,24	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28
VALOR:					5,63

9.14. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:					0,60
---------------	--	--	--	--	-------------

9.15. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,19	9,19
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	12,24	0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,37	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01100000	42,50	0,47
TOTAL MATERIAL:					10,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,48	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,52	1,99
TOTAL SERVIÇO:					3,55
VALOR:					13,79

9.16. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,58	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,24	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,87	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,42	0,01
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,39	8,47
TOTAL MATERIAL:					8,52
VALOR:					15,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE (X) MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 22/11/2021

BDI: 27,35%

REF. 05/2021
 SINAPI 2021/09 DOM DESONERACAO 100,00% 42,70% 100,00%
 COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS 0,00% 0,00%

9.17. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 4,62

9.18. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,58	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,24	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,60	21,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,67	0,25
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,21	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,42	0,32
TOTAL MATERIAL:						22,50

VALOR: 28,39

9.19. 00000813 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,44

9.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,58	10,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,24	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,21	0,47
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,37	65,37
TOTAL MATERIAL:						65,84

VALOR: 89,48

9.21. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,58	3,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,24	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	33,67	0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	29,42	0,26
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL MATERIAL:						7,07

VALOR: 15,41

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	BDI:	27,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	VERBA:	VERBA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,38
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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NEUZO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 028.784.44
RG: 20.857.958-1
SOC. ADMINISTRADOR

son Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 14.418.309-87
Engenheiro Civil



REAL
SERVIÇOS EIRELI

CNPJ:
37.452.665/0001-46



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.26.01S
DATA: 22 DE NOVEMBRO DE 2021 - 09:00 HORAS



CARTA-PROPOSTA

A Sra. Presidente da Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE**.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº **2021.10.26.01**, com data de abertura marcada para o dia **22 de NOVEMBRO de 2021, às 09:00 horas**, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução dos itens acima discriminados, bem como declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Declaramos ainda que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, tarifas custos e demais encargos que incidam sobre serviços prestados.

OBJETO: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.

FUNDO GERAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V.GLOBAL
01	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	MESES	01	R\$ 66.879,16

VALOR GLOBAL: R\$ 66.879,16 (SESSENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI
Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000
CNPJ: 37.452.665/0001-46
Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) dias**

MOMBAÇA, 22 DE NOVEMBRO DE 2021

Deiane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 337-4
Bócia ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP: 0612832247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.646,35
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	13,83	63,89
1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	532,49	4,57	2.433,48
1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,00	6,11	562,12
1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,00	9,56	458,88
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	21,42	3,00
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	26,26	3,96
1.7	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,53	445,59
1.8	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	5,90	675,43
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.366,95
2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	118,72	1.899,52
2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,62	317,41	1.466,43
3	COBERTURA						7.793,05
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	49,58	5.687,37
3.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	55,38	1.738,93
3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	11,68	366,75
4	REVESTIMENTOS						4.316,45
4.1	C0776	CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	6,08	645,39
4.2	C2110	REBOÇO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,50	34,47	3.671,06
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.440,85
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	210,15	4.203,00
5.2	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	0,79	12,64
5.3	00003531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	2,41	36,15
5.4	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,34	17,42
5.5	00007135	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,99	4,99
	COMP-08425585	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR -5648)	PRÓPRIA	M	72,02	3,95	284,48
5.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	101,93	509,65
5.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,63	197,26
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	587,63	1.175,26
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.031,52
6.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	189,47	3.031,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.396,97
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	225,13	675,39
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	102,94	720,58
8	PINTURA						23.559,03
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	11,63	8.192,86
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,49	19,01	10.122,63
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,79	14,20	5.236,82
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	20,34	1.119,11
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	37,03	887,61
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						12.329,99

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	5,97	34,39
9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,66	44,86	83,07
9.3	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	25,92	21,51
9.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	26,51	111,39	2.952,95
9.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,06	13,86	1.275,95
9.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	12,11	579,83
9.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	14,70	2.176,19
9.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,06	37,22	77,42
9.9	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUJRIDO	SEINFRA	M3	4,75	417,58	1.969,51
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	2,59	223,77	579,56
9.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	2,16	132,19	285,53
9.12	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	149,74	1.406,06
9.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	7,36	147,20
9.14	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,79	3,16
9.15	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,02	18,02
9.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	19,90	159,20
9.17	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	6,04	18,12
9.18	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,54	69,08
9.19	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,50	4,50
9.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,01	117,01
9.21	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	20,16	20,16
9.22	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	19,90	119,40
9.23	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	6,04	12,08
9.24	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,01	117,01
	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,54	69,08

VALOR BDI TOTAL: 14.362,70

VALOR ORÇAMENTO: 52.515,48

VALOR TOTAL: 66.878,18

Se sessenta e seis Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Dezesseis centavos

Deliano Ferreira de Almeida
 CRE-062.169.083-07
 RG-2707.088.332-1
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro de Eletricista
 RMP 0612072247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,99	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,97	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
VALOR:						10,86

1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,97	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
VALOR:						3,59

1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,91	3,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,65	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
VALOR:						4,80

1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,91	5,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,65	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51
VALOR:						7,51

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,18	8,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,97	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR:						16,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	99,85	22,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,19
VALOR:						22,19

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CNTRD
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 22,19

1.7. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,97	23,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,40	27,95
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,24	19,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,71	43,70
11726	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,97	1,80
TOTAL MATERIAL:						92,69

VALOR: 118,63

1.8. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,99	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	11,97	1,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,39	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR: 4,63

2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,91	25,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,99	31,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42	35,42
TOTAL MATERIAL:						35,42

VALOR: 93,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,99	23,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,97	29,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,53	0,41
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,19	37,98

Página 4

Doliane Ferreira de Almeida
 CPF: 088.168.083-07
 RG: 2007 098 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNR 0012672247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76000000	19,00
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	40,43
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	97,97
TOTAL MATERIAL:					195,32
VALOR:					249,24

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,99	17,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,97	13,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,55	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						39,01

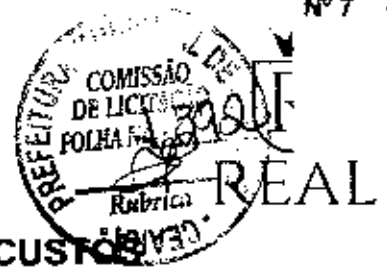
3.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,91	12,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,76	11,08
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,97	0,84
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	44,68	1,35
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	55,47	1,66
TOTAL MATERIAL:						14,93
VALOR:						43,49

3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,99	4,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,97	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,39
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. (RAÇÃO 1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00200000	390,27	0,78
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR:						9,17

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,99	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,97	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR:	4,76
--------	------

C2116 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,99	12,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,97	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,23	0,42
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR:	27,07
--------	-------

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,91	38,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,65	46,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,97	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:						115,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,53	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83	3,83
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,17	25,85

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 48,41

VALOR: 165,02

5.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,62

5.3. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 1,89

5.4. 00007139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR: 1,05

5.5. 00007135 - TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,92

5.6. COMP-06425565 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR -5648) (M)

VALOR: 3,10

5.7. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	78,19	78,19
TOTAL MATERIAL:					78,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,02	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,52	0,35
TOTAL SERVICIO:					1,79	

VALOR: 80,04

5.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,91	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,65	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,22	0,06
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,83	58,83
TOTAL MATERIAL:					58,89	

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 77,45

5.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,91	42,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,65	51,65
TOTAL MAO DE OBRA:					84,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,64	27,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,22	169,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,33	99,33
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:					387,18	

VALOR: 461,43

6.1. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90000000	12,91	38,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,65	46,95
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,97	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:					115,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,53	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,85	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11	9,11
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,35	2,76
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,12	2,56
TOTAL MATERIAL:					33,17	

Dellane Fezeta do Almeida
 CPF: 062.150.093-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNE: 012577247

VALOR: 148,78

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,91	38,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,89	47,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,97	29,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	18,12	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	LN	1,00000000	7,86	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,56	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,32	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,10	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,89	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,16	
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	1,36	
					TOTAL MATERIAL:	60,15
					VALOR:	176,78

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,04	
					TOTAL MATERIAL:	49,04
					VALOR:	80,83

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,58	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,17	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,58	
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	9,13

Dellane Ferreira da Almeida
 CPF: 000.400.883-07
 RG: 2007.0811.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672747

B.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,52	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,92

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,30
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,36
TOTAL MATERIAL:					4,41
VALOR:					14,93

8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,88
TOTAL MATERIAL:					16,14
VALOR:					45,04

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,24
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					42,66
VALOR:					71,56

8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,24
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,59
TOTAL MATERIAL:					51,37
VALOR:					80,27

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.150.853-07
 RG: 2807.088.332-1
 SÓC. A ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP BA 12672247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 29,08

9.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,98	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,97	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,95	0,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,71	0,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,97	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09900000	22,11	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,05

VALOR: 4,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,97	35,07
TOTAL MAO DE OBRA:						35,07

VALOR: 35,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	11,97	20,35
TOTAL MAO DE OBRA:						20,35

VALOR: 20,35

9.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,91	17,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,99	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						39,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,33	7,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,90	3,23
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,71	12,34
TOTAL MATERIAL:						48,45

VALOR: 87,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,91	1,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,99	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,32	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR:						10,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,91	0,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,99	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,38	7,34
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						9,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,91	1,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,99	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,74	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,32	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,65
VALOR:						11,54

9.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	17,18	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,99	6,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,97	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						19,57

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	51,98	1,73
10280	BRITA	M3	0,04400000	58,67	2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:					9,04
VALOR:					28,23

9.9. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMP)	H	0,71400000	17,18	12,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	11,97	71,82
TOTAL MAO DE OBRA:					71,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	51,98	45,06
10280	BRITA	M3	0,82700000	58,67	36,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	56,90	11,89
TOTAL MATERIAL:					243,81
VALOR:					327,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	15,98	79,95
12543	SERVENTE	H	8,00000000	11,97	95,76
TOTAL MAO DE OBRA:					175,71
VALOR:					175,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	15,98	31,98
12543	SERVENTE	H	8,00000000	11,97	71,82
TOTAL MAO DE OBRA:					103,80
VALOR:					103,80

9.12. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	15,98	5,60
12543	SERVENTE	H	0,35000000	11,97	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,38	4,72

Jeliana Ferreira de Almeida
 C.F. Nº 2 160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 FUNÇÃO ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 R.N. Nº 12672247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,71
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,63
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,71
TOTAL MATERIAL:					80,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	304,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	175,71
TOTAL SERVIÇO:					27,36
VALOR:					117,58

9.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,85
TOTAL MAC DE OBRA:					3,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,20
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,35
VALOR:					5,78

9.14. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,82
---------------	-------------

9.15. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,43
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	12,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,63
TOTAL MATERIAL:					10,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,02
TOTAL SERVIÇO:					3,64
VALOR:					14,15

Dellane Moreira de Almeida
 CPF: 082.100.083-07
 Nº 2007 088 332-1
 CATEGORIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0442677247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

REAL
 14101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.16. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,91	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,65	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	34,77	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,20	0,07
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,62	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,77

VALOR: 15,63

9.17. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 4,74

9.18. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,91	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,65	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,77	0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,22	0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,20	0,33
TOTAL MATERIAL:						23,12

VALOR: 27,12

9.19. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,53

9.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,91	10,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,65	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,22	0,50
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,11	67,11
TOTAL MATERIAL:						67,61

Página: 15

Dellane Fozzela de Almeida
 CPF: 062.150.083-07
 RUA: 1007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNE: 0412672247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.21. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,91	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,65	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	34,77	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	30,20	0,27
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						7,28

VALOR: 15,83

9.22. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,91	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,65	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	34,77	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,20	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,62	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,77

VALOR: 15,83

9.23. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 4,74

9.24. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,91	10,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,65	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,22	0,50
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,11	67,11
TOTAL MATERIAL:						67,61

VALOR: 91,88

9.25. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Deliano *[assinatura]* Almeida
 CPF: 02.160.083-07
 RUA 2107, 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi *[assinatura]* Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0617672747

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,91	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,65	2,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,77	0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,22	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,20	0,33
					TOTAL MATERIAL:	23,12

					VALOR:	27,12
--	--	--	--	--	---------------	--------------

Dellane Pereira de Almeida
 CPF: 042.160.853-07
 RG: 2007.089.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Eletricista
 RNE 06/2007/2247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.646,35	100,00 % 4.646,35	100,00 % 4.646,35
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.365,95	100,00 % 3.365,95	100,00 % 3.365,95
3	COBERTURA	7.793,05	100,00 % 7.793,05	100,00 % 7.793,05
4	REVESTIMENTOS	4.316,46	100,00 % 4.316,45	100,00 % 4.316,45
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.440,85	100,00 % 6.440,85	100,00 % 6.440,85
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.031,52	100,00 % 3.031,52	100,00 % 3.031,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.395,97	100,00 % 1.395,97	100,00 % 1.395,97
8	PINTURA	23.559,03	100,00 % 23.559,03	100,00 % 23.559,03
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	12.329,99	100,00 % 12.329,98	100,00 % 12.329,99
		66.879,16	66.879,16	66.879,16



Dellany Ferreira de Almeida
 CPF 082.150.083-07
 RG 3.007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0642672247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	11,52

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Dolores Fátima de Almeida
 CPF- 062.160.083-07
 RG- 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612872247

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

REAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
A8	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Dofiane Ferreira da Almeida
 CPF: 042.160.083-07
 RG: 2402.088.332-1
 CHEFE ADMINISTRADORA

Levi Perceira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNR 0122572247



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre-CE.

PROCESSO Nº 2021.10.26.01S TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.26.01S

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.10.26.01S com data de abertura marcada para o dia 22 de novembro 2021, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, s/n, Centro, Salitre/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de empresa para recomposição de pavimentação em paralelepípedo e pedra tosca com rejuntamento, no município de Salitre/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	R\$ 74.118,04

Valor Global da Proposta: **R\$ 74.118,04 (Setenta e quatro mil, cento e dezoito reais e quatro centavos).**

Proponente: CONSEL - CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME.

Endereço: Rua Maria Ana Pereira, 233 - Sala 01 - São José - CEP: 63.024-730

CNPJ: 11.122.391/0001-33

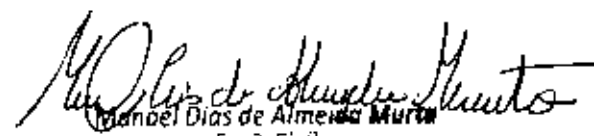
Cidade: Juazeiro do Norte-CE

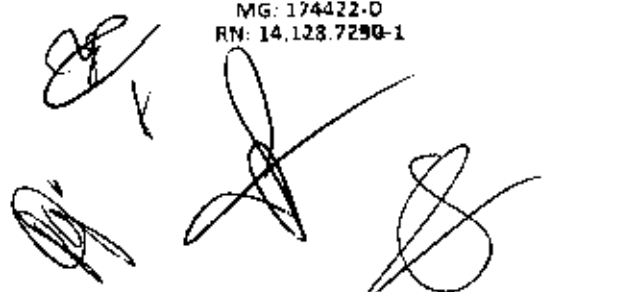
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 01 (um) mês

Juazeiro do Norte-CE, 22 de novembro de 2021.


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 365.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 174422-0
RN: 14.128.7290-1




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

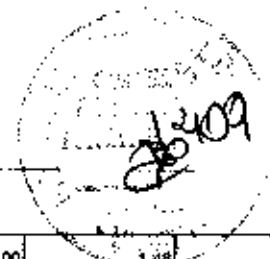
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.165,06
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.918,73
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,82	15,37	71,01
1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	532,49	5,08	2.705,05
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,00	6,79	624,68
1.1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,00	10,63	510,24
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	23,86	3,34
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	31,47	4,41
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						1.246,32
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	185,11	495,33
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	6,66	750,99
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.707,84
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.112,16
2.1.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	132,01	2.112,16
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						1.595,68
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,52	352,96	1.595,68
3	COBERTURA						8.662,46
3.1	TELHAS						8.662,46
3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	65,22	6.321,59
3.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	61,57	1.933,30
3.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	12,98	407,57
4	REVESTIMENTOS						4.803,16
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						4.803,16
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. + 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	6,75	718,88
4.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,50	38,35	4.084,28
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.985,48
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						4.672,80
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	233,64	4.672,80
5.2	REDES DE DISTRIBUIÇÃO						397,95
5.2.1	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,88	14,08
5.2.2	00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	2,67	40,05


CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 865.007.614-68

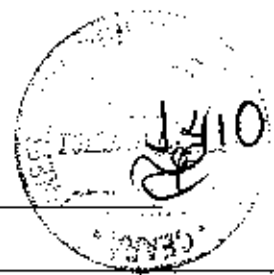

Manoel Dias de Almeida Moura
Eng. Civil
MG. 174422-D
RN: 14.128.7290-1



5.2.3	00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,48	19,24
5.2.4	00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,53	5,53
5.2.5	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	72,02	4,43	319,05
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.814,73
5.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	108,11	540,55
5.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	109,87	219,34
5.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,42	1.154,84
6	INSTALAÇÕES SANTÁRIAS						3.371,04
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						3.371,04
6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	210,89	3.371,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.662,33
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						751,11
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	250,37	751,11
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						801,22
7.2.1	C1836	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	114,46	801,22
8	PINTURA						28.167,73
8.1	PAREDES E FORROS						23.828,22
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	12,93	6.885,10
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	532,49	21,13	11.251,51
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	366,79	15,79	5.791,61
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.242,80
8.2.1	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	22,59	1.242,80
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						986,51
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	41,16	986,51
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						13.713,25
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38,19
9.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	6,63	38,19
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						116,33
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	49,68	92,40
9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	28,83	23,93
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.687,31
9.3.1	FORMAS						3.283,00
9.3.1.1	G2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	28,51	123,84	3.283,00
9.3.2	ARMADURAS						4.482,86
9.3.2.1	CD215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,08	15,41	1.418,95
9.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	13,47	644,94
9.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	16,34	2.418,97
9.3.3	CONCRETO						3.267,92

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 358.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murto
Eng. Civil
MG/174422-D
RN: 14.128.7290-1



9.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,08	41,41	86,13
9.3.3.2	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	465,18	2.209,61
9.3.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	246,88	644,60
9.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	147,03	317,58
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS						1.683,63
9.3.4.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	166,51	1.563,53
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						971,42
9.4.1	CHEGADA						187,19
9.4.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	8,16	163,60
9.4.1.2	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,88	3,52
9.4.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	20,07	20,07
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO						421,27
9.4.2.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	22,11	176,88
9.4.2.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	6,70	20,10
9.4.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	36,40	76,80
9.4.2.4	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,98	4,98
9.4.2.5	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	130,10	130,10
9.4.2.6	C2384	TÉ PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	22,41	22,41
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA						352,98
9.4.3.1	C2619	TUBO PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	22,11	132,66
9.4.3.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	6,70	13,40
9.4.3.3	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	130,10	130,10
9.4.3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	36,40	76,60
						VALOR BDI TOTAL:	15.920,38
						VALOR ORÇAMENTO:	58.187,66
						VALOR TOTAL:	74.118,04

(Setenta e quatro mil, cento e dezoito reais e quatro centavos)


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
OAB Civil
MG. 174422-D
RN-14.128.7290-1



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

1.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06845844	20,7700	1,4219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68458440	15,5500	10,6453
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0672
VALOR:						12,07
1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25881736	15,5500	3,9904
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9904
VALOR:						3,99
1.1.3. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21396302	16,7700	3,5882
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08558521	20,3200	1,7361
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3243
VALOR:						5,33
1.1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34223771	16,7700	5,7393
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12833814	20,3200	2,6079
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3472
VALOR:						8,35
1.1.6. C8782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHB)	SEINFRA	H	0,23923112	36,1800	8,1338
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,1338
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61721629	15,5500	9,5977
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5977
VALOR:						16,73
1.1.6. C2590 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22957541	111,5400	24,7145
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,7145
VALOR:						24,71
1.2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71218478	15,5500	26,8242

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 395.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murte
Eng. Civil
MG 174.122-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63 024-730

✉ construtoraconselh@hotmail.com
Tels: (88) 99921-6335 ☎ 98832-4191



TOTAL MÃO DE OBRA:						26,8242
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01535353	30,8100	31,0800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99544464	21,4800	21,3921
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47950088	10,8400	48,5578
11725	PREGO 15X15 (1,34" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14931870	13,3500	1,9648
TOTAL MATERIAL:						103,0248
VALOR:						128,65

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06845858	20,7700	1,4218
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13681314	15,5500	2,1290
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,5508
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10058	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,02485857	1,5600	1,5988
TOTAL MATERIAL:						1,5988
VALOR:						5,15

2.1.1. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70748918	16,7700	28,6348
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70748918	20,7700	35,4648
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,0996
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5800	39,5800
TOTAL MATERIAL:						39,5800
VALOR:						103,66

2.2.1. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28427607	20,7700	26,6744
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,14046012	15,5500	33,2842
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,9586
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00716806	64,2600	0,4808
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,48830712	16,8700	42,2388
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48782579	0,9500	0,4834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02098258	0,4800	0,9701
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,77210187	21,2200	37,6040
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58738207	45,1500	26,5203
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99558285	109,4300	108,9444
TOTAL MATERIAL:						217,1986
VALOR:						277,16

3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA COM 50% NOVA (M2)

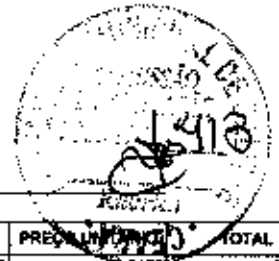
MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94188686	20,7700	19,5630
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,94188686	15,5500	14,6483
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,2093

Handwritten signature
CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPUBLICANANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

Handwritten signature
Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG 174422-0
RN: 10.128.7290-1

Matriz: 📍 Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉️ construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 📞 | 98832-4191



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,8100	9,1500
					TOTAL MATERIAL:	9,1500
					VALOR:	43,36
3.1.2. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85604178	16,7700	14,3558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85604178	20,3200	17,3946
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,7606
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,02525834	12,0200	12,5238
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08667782	13,3600	0,9309
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02988192	50,1300	1,4970
11873	BOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02988192	61,9500	1,8489
					TOTAL MATERIAL:	16,8014
					VALOR:	48,35
3.1.3. C4164 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25670028	20,7700	5,3317
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25670028	15,5500	3,9917
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3234
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00198992	435,9800	0,8676
					TOTAL SERVIÇO:	0,8676
					VALOR:	10,19
4.1.1. C0778 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08672169	20,7700	1,7804
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12658252	15,5500	1,9665
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7469
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00608028	58,0500	0,3530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42213581	0,4800	1,1626
					TOTAL MATERIAL:	1,5156
					VALOR:	5,30
4.1.2. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO LISO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89309851	20,7700	14,2288
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82207881	15,5500	12,7833
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,0121
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807389	58,0500	0,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,74868172	0,4800	2,2798
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,09657362	4,7200	0,4700
					TOTAL MATERIAL:	3,1024
					VALOR:	30,11

Jose Severino de Melo
 Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
 Jose Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 358.007.614-68

Manoel Dias de Almeida Murta
 Engº Civil
 M.S. 174422-D
 RN 14.128.7290-1

Matriz: 📍 Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉️ construtoraconsel@gmail.com
 Tels.: (88) 99921-6335 📞 | 98832-4191



5.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56747807	18,7700	49,0586
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56747807	20,3200	52,1712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13956506	15,5500	33,2702
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,4980
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348301	64,2800	0,2238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48786635	0,9500	2,3635
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48786635	0,4800	1,1942
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5100	6,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,19417585	2,5700	3,0690
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,97424239	5,7700	28,7014
TOTAL MATERIAL:						64,9819
VALOR:						183,48
6.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR:						0,69
6.2.2. 00003631 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR:						2,10
6.2.3. 00007138 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6648) (UN)						
VALOR:						1,16
6.2.4. 00007136 - TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR:						4,34
6.2.5. 00009668 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 6648) (M)						
VALOR:						3,48
5.3.1. 86916 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020 (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00072866	3,87	0,00
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	83,14	83,14
TOTAL MATERIAL:						83,14
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08642625	17,23	1,48
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01867512	13,82	0,27
TOTAL SERVIÇO:						1,75

Handwritten signature
CONSEL
 Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 030.007.514-68

Handwritten signature
Marcos Dias da Almeida Murta
 Eng. Civil
 MG/174422-D
 RN: 24.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com
 Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



						64,89
5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54865091	16,7700	9,2009
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54874060	20,3200	11,1504
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3513
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27507307	0,2400	0,0660
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7000	65,7000
TOTAL MATERIAL:						65,7660
VALOR:						88,12
5.3.3. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18824306	16,7700	19,5579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18828638	20,3200	23,8254
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1833
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83824118	0,2400	0,4407
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,9900	188,9900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,4500	12,9000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8400	110,8400
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5000	86,5000
TOTAL MATERIAL:						410,2307
VALOR:						463,41
8.1.1. C1880 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56678018	16,7700	43,0449
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56678018	20,3200	52,1570
2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,13698349	15,5600	33,2612
TOTAL MAO DE OBRA:						128,4631
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397950	64,3600	0,2557
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,96462812	0,3600	2,8364
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,96462812	0,4800	1,4328
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32830909	9,3200	3,0598
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49231406	3,3600	5,0142
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49743802	5,7200	2,8453
TOTAL MATERIAL:						56,9730
VALOR:						165,44
7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						

Construções Comércio e Serviços Ltda - ME
José Saverino de Mota
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 325.007.514-60

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtorconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



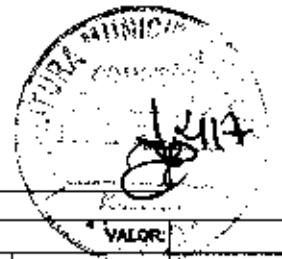
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56572785	16,7700	43,0273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56572785	20,7700	53,2002
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,13870654	15,6500	33,2476
TOTAL MAO DE OBRA:						129,5651
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,80361782	1,6900	20,1678
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09944882	8,1700	0,8125
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98340448	3,0100	8,9800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88340448	0,7100	2,1182
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5200
TOTAL MATERIAL:						67,0386
VALOR:						196,60
7.2.1. C1838 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93484405	16,7700	15,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93545886	20,7700	19,4294
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1084
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700
TOTAL MATERIAL:						54,7700
VALOR:						69,88
8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17127425	16,7700	2,8723
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25691139	20,7700	5,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2083
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38831224	0,4700	0,1872
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,88704841	2,5100	1,7498
TOTAL MATERIAL:						1,9368
VALOR:						10,16
8.1.2. C1515 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29960216	16,7700	5,0243
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34240248	20,7700	7,1117
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24883801	0,4700	0,1170
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11944272	10,3800	1,2410
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16921053	18,2800	3,0932
TOTAL MATERIAL:						4,4612

CONSEL
Construções Comércio e Serviços Ltda - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 11.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG: 74422-D
RN: 14128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE; CEP: 63.024-700

✉ construoconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



						VALOR:	18,69
8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17128728	18,7700	2,8725	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25683094	20,7700	5,3305	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,2090
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18621271	11,4800	2,1884	
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,30871547	6,5800	2,0252	
						TOTAL MATERIAL:	4,1836
						VALOR:	12,40
9.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29854799	18,7700	5,0234	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34234057	20,7700	7,1104	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,1338
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03990704	14,7800	0,5853	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15822817	21,4900	3,4218	
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12937289	10,9000	1,4102	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39807043	0,4700	0,1871	
						TOTAL MATERIAL:	5,6074
						VALOR:	17,74
9.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68472034	16,7700	11,4828	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68472034	20,7700	14,2216	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,7044
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02885699	14,7800	0,4413	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15823729	21,4900	3,4220	
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29858992	1,4500	0,4329	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11942797	19,4200	2,3193	
						TOTAL MATERIAL:	6,6155
						VALOR:	32,32
9.1.1. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11124926	20,7700	2,3106	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11124926	15,5500	1,7299	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,0405
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 8WG	SEINFRA	KG	0,01990148	17,8100	0,3544	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03990296	10,8400	0,4315	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01194089	13,3600	0,1595	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00895567	24,7000	0,2212	
						TOTAL MATERIAL:	1,1666

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino da Mota
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 958.007.514-82

Manoel Dias de Almeida Murta
ENR 5185
MG/174422-0
RN: 14.126.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com
Tels: (88) 99921-6335 | 98832-4191



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30855585	15,5500	39,0096
					TOTAL MÃO DE OBRA:	39,0096
					VALOR:	39,01
9.2.2. C2921 - REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45563907	15,5500	22,6352
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,6352
					VALOR:	22,64
9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,15568510	16,7700	19,3808
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,15568510	20,7700	24,0036
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,3844
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42303152	20,4800	8,7861
11681	PONDALETE: BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99084428	10,6400	21,5908
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24885553	14,4100	3,5960
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52299586	4,0800	6,2138
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59267541	8,6100	13,7129
					TOTAL MATERIAL:	63,9596
					VALOR:	97,24
9.3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06850788	16,7700	1,1489
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06850788	20,7700	1,4229
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,5718
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01991507	8,6400	0,1721
10150	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14511878	8,1700	9,3558
					TOTAL MATERIAL:	9,5277
					VALOR:	12,10
9.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05885828	18,7700	1,0055
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05885828	20,7700	1,2453
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,2508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01991903	8,6400	0,1721
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14534413	7,1200	8,1549
					TOTAL MATERIAL:	8,3270
					VALOR:	10,58

CONSEL
Construções Comércio e Serviços Ltda - ME
José Severino da Silva
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 06.007.812-88

Manoel Dias da Almeida Moura
Eng.º Civil
MG 4174422-0
RN. 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ consultacaiconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



CONSEL

CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



9.3.2.3. CD215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08565554	16,7700	1,4384
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08565554	26,7700	1,7791
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02987984	8,6400	0,2582
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14538288	8,1700	9,3578
TOTAL MATERIAL:						9,6161
VALOR:						12,83

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03666726	19,1900	0,6993
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6993

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34273163	20,7700	7,1185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64251188	15,5500	14,8561
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7746

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05307759	58,0500	1,9202
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04383777	65,5200	2,8723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85944168	0,4800	5,2605
TOTAL MATERIAL:						10,0630
VALOR:						32,52

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71230877	19,1900	13,6882
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,6882

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14777788	15,5500	80,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						80,0479

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26484680	58,0500	50,2043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62551484	65,5200	40,9837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,1733417	0,4800	167,1252
11005	PEDRISCO	SEINFRA	MS	0,20850495	63,5500	13,2505
TOTAL MATERIAL:						271,5617
VALOR:						365,28

9.3.3.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,28097263	20,7700	88,9159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,84855821	15,5500	108,5108
TOTAL MAO DE OBRA:						196,4264
VALOR:						196,43

9.3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Acuda
 Construtora de Engenharia Ltda - ME
 José Severino do Mello
 R. P. ...
 CEP: ...

Manoel Dias Almeida Murta
 Eng. Civil
 RG 474422 D
 RN: 14.126 7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71234848	20,7700	35,5654
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,15703944	15,5500	79,8810
TOTAL MÃO DE OBRA:						115,4464
VALOR:						115,45

9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29971989	20,7700	6,2252
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29971989	15,5500	4,6806
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9058

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,73685044	7,1200	5,2484
16281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,89574384	60,5500	80,2823
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29445699	10,8400	14,0320
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02987232	11,8700	0,3546
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,86587152	4,0800	3,8408
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84723350	6,6100	5,5727
TOTAL MATERIAL:						99,4389

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05875740	339,6500	19,2799
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05875740	196,3000	11,1415
TOTAL SERVIÇO:						30,4214
VALOR:						130,76

9.4.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10278720	18,7700	1,7237
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10278720	20,3200	2,0886
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8123

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002B	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049800	36,8400	0,0193
I188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019820	33,7300	0,0067
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00596000	2,5700	2,5853
TOTAL MATERIAL:						2,6113
VALOR:						6,42

9.4.1.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						0,69

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
00020080	ADÉSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04588856	14,79	0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01366912	1,63	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01097574	40,47	0,44
TOTAL MATERIAL:						11,59
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13503741	13,69	1,84

Handwritten signature
Construções Comércio e Serviços Ltda - ME
José Sanyal de Moura
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.107.514-62

Handwritten signature

Handwritten signature

Manoel Dias Almeida Murta
Eng. Civil
RAG 174/12-D
RN. 14.128.7298-1

Handwritten signature



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570980	17,700	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,17
VALOR:						16,78

9.4.2.1. C2518 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20548402	16,7700	3,4480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20548402	20,3200	4,1754
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,6234
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00118467	38,8400	0,0464
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048778	33,7300	0,0168
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00551775	9,8200	9,8731
TOTAL MATERIAL:						9,7363
VALOR:						17,36

9.4.2.2. D0003840 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:						5,28
--------	--	--	--	--	--	------

9.4.2.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11786811	16,7700	1,9787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11786870	20,3200	2,3988
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700	24,7700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00737429	38,8400	0,2864
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50797036	0,2400	0,3619
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01056065	33,7300	0,3562
TOTAL MATERIAL:						25,7745
VALOR:						30,15

9.4.2.4. 0000813 - BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:						3,91
--------	--	--	--	--	--	------

9.4.2.6. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71898959	16,7700	12,0571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71948241	20,3200	14,6138
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,6709
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,18887729	0,2400	0,5253
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9600	74,9600
TOTAL MATERIAL:						75,4853
VALOR:						102,16

9.4.2.B. C2384 - TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25573037	16,7700	4,2886

CONSEL
 Construções Comércio e Serviços Ltda - ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 011.223.114-68

Manoel Dias de Almeida Murta
 Eng. Civil
 RG: 174422-0
 RN: 14.128.7290-1



CONSEL

CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25824819	20,3200	5,2069
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4958
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02085700	38,8400	0,8101
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00893672	33,7300	0,3015
11978	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:						8,1018
VALOR:						17,60
9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20548402	18,7700	3,4480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20548402	20,3200	4,1754
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6234
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00119487	38,8400	0,0464
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049778	33,7300	0,0168
12303	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00551775	9,5200	9,6731
TOTAL MATERIAL:						8,7383
VALOR:						17,36
9.4.3.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR:						6,28
9.4.3.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71896859	16,7700	12,0571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71948241	20,3200	14,6199
TOTAL MAO DE OBRA:						26,6770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,18997729	0,2400	0,5253
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3600	74,8500
TOTAL MATERIAL:						75,4853
VALOR:						102,15
9.4.3.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX, D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,111788911	16,7700	1,8767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11795870	20,3200	2,3969
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2736
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700	24,7700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00737428	38,8400	0,2864
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50797036	0,2400	0,3619
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01058285	33,7300	0,3582
TOTAL MATERIAL:						25,7748
VALOR:						30,16

Handwritten signature
 Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
 José Severino da Silva
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 348.007.914-13

Handwritten signature
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engº Civil
 ME: 174422 D
 RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

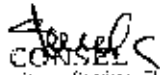
✉ construtoraconsel@hotmail.com
 Tels.: (88) 99921-6335 ☎ 98832-4191

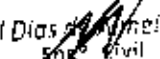




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALTRE-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.165,05	100,00%	100,00%
			5.165,05	5.165,05
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.707,54	100,00%	100,00%
			3.707,54	3.707,54
3	COBERTURA	8.662,46	100,00%	100,00%
			8.662,46	8.662,46
4	REVESTIMENTOS	4.803,16	100,00%	100,00%
			4.803,16	4.803,16
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.985,48	100,00%	100,00%
			6.985,48	6.985,48
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.371,04	100,00%	100,00%
			3.371,04	3.371,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.552,33	100,00%	100,00%
			1.552,33	1.552,33
8	PINTURA	26.157,73	100,00%	100,00%
			26.157,73	26.157,73
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	13.713,25	100,00%	100,00%
			13.713,25	13.713,25
		74.118,04	74.118,04	74.118,04


CONSEL
Construções Comércio e Serviços Ltda - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CNPJ: 11.122.391/0001-33


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG: 124422-D
RN: 14.128.7290-1





COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

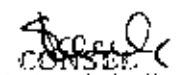
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S+G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77

	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	0,59

	BENEFÍCIOS	
L	LUCRO	6,18
	TOTAL	6,18

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB(4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)(1+I)-1$


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 206.007.514-83

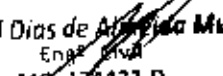

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
ME: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,09	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
<p>Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%</p> <p>A + B + C + D</p>			

Handwritten signature
CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 0.3048.4488

Handwritten signature
Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG 174422-D
RN: 14.128.7290-1



EXATA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.26.015
Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declara inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.26.015, com data de abertura marcada para o dia 22 DE NOVEMBRO DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
- VALOR TOTAL: R\$ 75.139,32 (SETENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídas todas as custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425

DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

Agencia n.º:2493-7


Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Neison Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI- CE
22 DE NOVEMBRO DE 2021.


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 101920 CREA-CE


EXATA
1124

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ
CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018
EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425



EXATA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.26.015
Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.26.015, com data de abertura marcada para o dia 22 DE NOVEMBRO DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 75.139,32 (SETENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).**

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425

DADOS BANCÁRIO:


Conta n.º: 10994-0

Agencia n.º:2493-7


Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

POTENGI- CE
22 DE NOVEMBRO DE 2021.

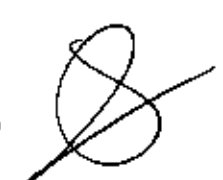

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
2174


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 101900 CREA-CE

Carreira FORTICOD CREA-CE

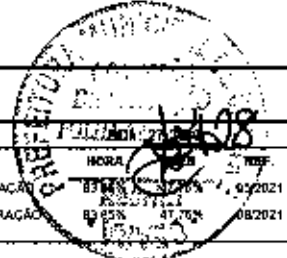
RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ
CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018
EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA: 22/11/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	VERBA:
		HORA:
		SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAP: 202107 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.202,24
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.231,82
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,82	12,89	58,62
1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	532,49	4,19	2.231,13
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,00	5,80	515,20
1.1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,00	8,78	421,44
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	18,15	2,54
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	20,86	2,89
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						979,42
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	124,28	372,84
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	5,22	597,58
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.888,65
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.669,92
2.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	104,37	1.669,92
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						1.228,73
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,62	265,96	1.228,73
3	COBERTURA						6.960,15
3.1	TELHAS						6.960,15
3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	44,47	5.090,92
3.1.2	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	48,89	1.535,14
3.1.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	10,64	334,00
4	REVESTIMENTOS						3.905,35
4.1	ARGAMASSAS PAREDE INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						3.905,35
4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	5,38	572,97
4.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	106,50	31,29	3.332,38
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.638,11
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						3.728,80
5.1.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	186,44	3.728,80
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						363,68
5.2.1	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,80	12,80
5.2.2	00003531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	2,44	36,60
5.2.3	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,35	17,55
5.2.4	00007135	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,05	5,05
5.2.5	00008868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	72,02	4,05	291,68
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.546,63
5.3.1	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	79,53	397,65
5.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	82,88	165,76
5.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	491,61	983,22
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.713,28
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						2.713,28
6.1.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	169,58	2.713,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.213,17
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						588,40

EXATA

3.174

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF 247.612.973-72

Exata Serviços Construções e Locações - ERELI - CNPJ: 02.112.133/0001-40
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exatapl2019@yahoo.com

Francisco José Stehla
Lrqar12766
Catera 101502 CREG-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,26%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE	FONTE:	VERBA	HOJE	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	87,59%	47,79%
		SAAR	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	198,80	596,40
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						618,77
7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	88,11	616,77
8	PINTURA						20.969,28
8.1	PAREDES E FORROS						19.192,89
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	10,43	5.553,87
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,49	16,91	9.004,40
8.1.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,78	12,54	4.624,62
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						990,36
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	18,00	990,36
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						796,04
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	33,21	796,04
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						10.500,98
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,76
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	5,34	30,75
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						96,00
9.2.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	41,00	76,26
9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	23,78	19,74
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.622,97
9.3.1	FORMAS						2.543,36
9.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	26,51	95,94	2.543,36
9.3.2	ARMADURAS						3.381,91
9.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,08	11,60	1.068,12
9.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	10,14	485,50
9.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	12,35	1.828,29
9.3.3	CONCRETO						2.521,98
9.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,08	32,86	68,34
9.3.3.2	C0843	CONCRETO FMIBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	349,37	1.659,50
9.3.3.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	205,42	532,03
9.3.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	121,35	262,11
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS						1.175,72
9.3.4.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	125,21	1.175,72
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						751,26
9.4.1	CHEGADA						147,10
9.4.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	8,44	168,80
9.4.1.2	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,80	3,20
9.4.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	15,10	15,10
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO						333,36
9.4.2.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	17,11	136,88
9.4.2.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	6,12	30,60
9.4.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,68	57,36
9.4.2.4	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,55	4,55
9.4.2.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	98,60	98,60

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.12.973-72

EXATA
Exata Serviços Construções e Locações Ltda. - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9.9227.2425 - Email: exata@ig2019@yahoo.com

Francisco José Bialla
Engenheiro Civil
Carteira 10.500-0/CE-ACE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBAO	ORÇAMENTO:	47.783,00
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	03/021
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	03/021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.2.8	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	17,55	17,55
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA						270,86
9.4.3.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	17,11	102,66
9.4.3.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL., 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	6,12	12,24
9.4.3.3	C2161	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	98,60	98,60
9.4.3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,88	57,36
						VALOR BDI TOTAL:	16.137,11
						VALOR ORÇAMENTO:	58.002,22
						VALOR TOTAL:	75.139,32

Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Nove reais e Trinta e Dois centavos


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


EXATA
 5174


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carrera 10190/D CRABACE

RESUMO DO ORÇAMENTO																	
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021													
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI:	27,35%													
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEV</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SFINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>29,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01</td> <td>29,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEV	REF.	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	29,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/01	29,85%	47,78%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEV	REF.													
SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	29,85%	47,78%	05/2021													
SINAPI	2021/01	29,85%	47,78%	06/2021													


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.202,24	5,59
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.231,82	4,30
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	970,42	1,29
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.899,95	3,88
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.669,92	2,22
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	1.229,73	1,64
3	COBERTURA	6.960,15	9,26
3.1	TÉLHAS	6.960,15	9,26
4	REVESTIMENTOS	3.805,35	5,20
4.1	ARGAMASSAS PAREDE INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	3.805,35	5,20
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.639,11	7,50
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	3.728,80	4,95
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	383,88	0,48
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.548,63	2,06
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.713,28	3,61
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	2.713,28	3,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.213,17	1,61
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	596,40	0,79
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	616,77	0,82
8	PINTURA	20.869,29	27,91
8.1	PAREDES E FORROS	19.182,89	25,53
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	990,36	1,32
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	796,04	1,06
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	10.600,98	13,98
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,75	0,04
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	96,00	0,13
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.622,97	12,81
9.3.1	FORMAS	2.543,36	3,38
9.3.2	ARMADURAS	3.381,81	4,50
9.3.3	CONCRETO	2.521,98	3,36
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS	1.175,72	1,58
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	751,26	1,00
9.4.1	CHEGADA	147,10	0,20
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO	333,30	0,44




 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.195/D-CREA-CE



EXATA
 6 174

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 27,36%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA:	027.1.0001.0000.0000	43,05%	47,76%
			SINAPI:	027.1.0001.0000.0000	43,05%	47,76%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA	270,86	0,36
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.137,10	21,48
VALOR BDI TOTAL:		16.137,11	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		69.002,22	
VALOR TOTAL:		75.139,32	

Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Nove reais e Trinta e Dois centavos


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.612.973-72


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 161909 CREA/CE



EXATA
 7 124




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI: 27,35%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE	VERSÃO	HDRA	MEB	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICÍPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAP	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Nelson Rodrigues da F. Costa
 CPF 247.012.973-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA 101300-0/CE

EXATA

8/1/24


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 27,35%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SLINHRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REP:	05,20%
					08,29%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.202,24	100,00 % 4.202,24	100,00 % 4.202,24
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.898,65	100,00 % 2.898,65	100,00 % 2.898,65
3	COBERTURA	6.960,15	100,00 % 6.960,15	100,00 % 6.960,15
4	REVESTIMENTOS	3.905,35	100,00 % 3.905,35	100,00 % 3.905,35
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.639,11	100,00 % 5.639,11	100,00 % 5.639,11
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.713,28	100,00 % 2.713,28	100,00 % 2.713,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.213,17	100,00 % 1.213,17	100,00 % 1.213,17
8	PINTURA	20.969,29	100,00 % 20.969,29	100,00 % 20.969,29
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	10.500,98	100,00 % 10.500,98	100,00 % 10.500,98
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.137,10	100,00 % 16.137,10	100,00 % 16.137,10
		75.139,32	75.139,32	75.139,32


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 101960-052A-05

EXATA
9174



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	18,25h
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	8325%	04/2021
		SNAP:	232107 COM DESONERAÇÃO	838%	04/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6914
VALOR:					12,89

1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1985
VALOR:					4,19

1.1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6021
VALOR:					5,60

1.1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,3200	2,7432
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0804
VALOR:					9,79

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,6900	8,0832
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0832

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,5500	10,0764
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0764
VALOR:					18,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	92,8900	20,6824
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6824

Nelson Rodrigues da Paixão
CPF: 247.012.973-72

EXATA

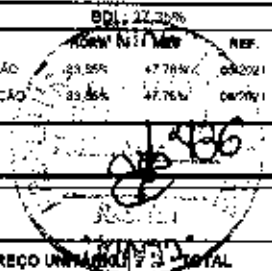
10.124

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA: 22/11/2021	BOL: 27.306
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SLINIRA 0271 COM DESONERAÇÃO 23,55% 47,76%	09/2021
		SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 23,55% 47,76%	09/2021



1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	35,5900	29,0414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90000000	24,9900	19,9920
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	12,6100	45,3960
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL MATERIAL:						96,2942
VALOR:						124,28

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,5500	2,2392
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7346

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,82400000	1,8100	1,4914
TOTAL MATERIAL:						1,4914
VALOR:						5,22

2.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	46,0000	36,8000
TOTAL MATERIAL:						36,8000
VALOR:						104,37

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

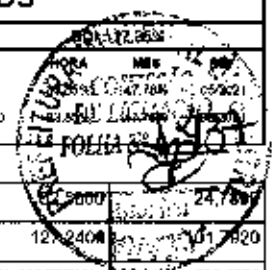
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00576000	74,7200	0,4304
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,00000000	19,7300	39,4600
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39200000	1,1000	0,4312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62400000	0,5600	0,9094
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,42400000	24,6700	35,1301

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 24.012.973-72

11/1/24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2021	
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	C27.1.00M DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNIC.PAL. DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI:	2021M7.00M DESONERAÇÃO	



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,47200000		24,7800
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,80000000	12,2400	101,7620
TOTAL MATERIAL:						202,9331
VALOR:						265,96

3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9568

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	12,00000000	0,7100	8,5200
TOTAL MATERIAL:						8,5200
VALOR:						44,47

3.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV/0,33M	SEINFRA	M	0,82400000	13,9800	11,5195
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05600000	15,5400	0,8702
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02400000	58,2900	1,3990
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02400000	72,0400	1,7290
TOTAL MATERIAL:						16,5177
VALOR:						49,89

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8064

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	420,7500	0,8418
TOTAL SERVICO:						0,8418
VALOR:						10,64

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9686

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2021		BOI : 27,35%
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 - COM DESENERGAÇÃO	020001
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SNAP:	202107 COM DESENERGAÇÃO		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94400000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					1,4180
VALOR:					5,38

4.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,81600000	0,5600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08000000	5,4900
TOTAL MATERIAL:					2,9066
VALOR:					31,29

5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					136,1305

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	74,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5600
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,60000000	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,20000000	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,80000000	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,8600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,80000000	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,96000000	2,8900
1220*	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	8,7100
TOTAL MATERIAL:					91,3116
VALOR:					186,44

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

5.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,80
---------------	-------------

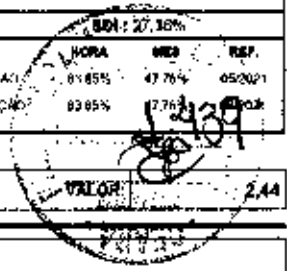
5.2.2. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

13124



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	32/11/2021	SOB:	57,30%
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBA	HORA	RES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SAL TRF	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
		SNAPI	276.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%



VALOR: 2,44

5.2.3. 00007139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR: 1,35

5.2.4. 00007135 - TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 5,05

5.2.5. 00009888 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR: 4,05

5.3.1. 85915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	4,50	0,07
00038791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1185)	SINAPI	UN	0,80000000	96,88	77,34
TOTAL MATERIAL:					77,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,79	1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,99	0,42
TOTAL SERVIÇO:					2,12

VALOR: 79,53

5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	16,7700	9,8105
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	20,3200	11,8872
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6977

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22400000	0,2800	0,0627
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	0,80000000	76,4000	61,1200
TOTAL MATERIAL:					61,1827


VALOR: 82,88

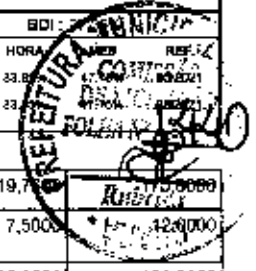
5.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
TOTAL MAO DE OBRA:					110,1573

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,60000000	17,7100	28,3360
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89600000	0,2800	0,2509

19/1/24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBA:	VERBA
	CLIENTE:	FLNDO MUNIC:PAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA:	C27 COM DESONERAÇÃO



11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,80000000	219,7000	175,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,60000000	7,5000	12,0000
11564	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	129,0000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	77,3300	61,8640
TOTAL MATERIAL:						381,4588
VALOR:						491,61

6.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	45,2790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	54,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					135,1305

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320000	0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40000000	2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	1,3440
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,80000000	2,2240
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	1,4880
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80000000	4,9280
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,80000000	1,9120
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,80000000	8,4640
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26400000	2,8818
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,20000000	4,6920
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,40000000	2,0600
TOTAL MATERIAL:					34,4628
VALOR:					169,58

7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	58,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					138,3455

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,60000000	18,8160
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,80000000	1,4080
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,80000000	8,1680
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	1,6180
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08000000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40000000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,80000000	2,0880
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,40000000	1,9880
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,80000000	17,8320

15124



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	22,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	REB:
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	13,15%	0,00%



11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	0,8800	
TOTAL MATERIAL:						12,4640
VALOR:						198,80

7.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,1646
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	LN	0,60000000	83,8900	50,3520
TOTAL MATERIAL:						60,5620
VALOR:						88,11

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,6265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,5500	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56000000	2,9200	1,6352
TOTAL MATERIAL:						1,8112
VALOR:						10,43

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7598
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09600000	12,0800	1,1597
12088	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13600000	21,2500	2,8900
TOTAL MATERIAL:						4,1597
VALOR:						16,91

8.1.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,6265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NEISON RODRIGUES DA FONSECA
CPF: 24.912.073-72

16/29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,45%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECE	FONTE	VERBAO	HORA	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
		SINAP	2021/07 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%

11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,15200000	13,3200	2,0229
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,24800000	7,6300	1,9032
					TOTAL MATERIAL:	3,9168
					VALOR:	12,54

8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03200000	17,1900	0,5501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	24,9900	3,1987
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10400000	12,6800	1,3187
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,5500	0,1760
					TOTAL MATERIAL:	5,2438
					VALOR:	18,00

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,0288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02400000	17,1900	0,4126
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	24,9900	3,1987
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24000000	1,6900	0,4056
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09600000	22,5800	2,1677
					TOTAL MATERIAL:	6,1848
					VALOR:	33,21

9.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2495

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 ØWG	SEINFRA	KG	0,01600000	20,7100	0,3314
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03200000	12,6100	0,4035
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00960000	15,5400	0,1492
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00720000	28,7200	0,2068
					TOTAL MATERIAL:	1,0898
					VALOR:	6,34

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA

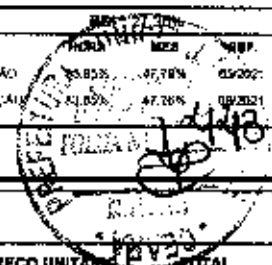
Exata Serviços Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGIÇE - FONE: (88) 9 9237-7425 - Email: exatapotg2019@yahoo.com

Francisco José S. Brito
Engenheiro Civil
Cartera 101500-0/CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	VEREADOR
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINFRA:	027.1 COM DISEMBAIXAÇÃO 2021.07 COM DISEMBAIXAÇÃO



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7915
VALOR:					23,79

9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,7700	20,3758
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
TOTAL MAO DE OBRA:					45,6112

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,34400000	23,8100	8,1908
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,80000000	12,8100	20,1760
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,7500	3,3500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,22400000	4,7400	5,8018
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,28000000	10,0100	12,8128
TOTAL MATERIAL:					50,3312
VALOR:					95,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7028

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	10,0500	0,1608
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,92000000	9,5000	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,9008
VALOR:					11,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	20,7700	1,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

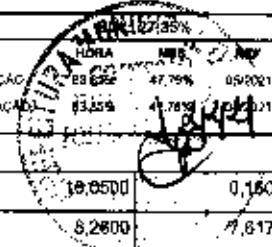
EXATA
 18/124

Nelson Rodrigues da Silva
 CPF: 247.012.973-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	VERBAÇÃO:	09/2021



10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	18,0500	0,1608
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,92000000	8,2800	7,6176
TOTAL MATERIAL:						7,7784
VALOR:						10,14

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700
TOTAL MAC DE OBRA:					3,3786

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02400000	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,92000000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,9612
VALOR:					12,35

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6882

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500
TOTAL MAC DE OBRA:					22,9717

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02856000	87,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03520000	78,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					9,4027
VALOR:					32,86

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,8668

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500
TOTAL MAC DE OBRA:					83,9700

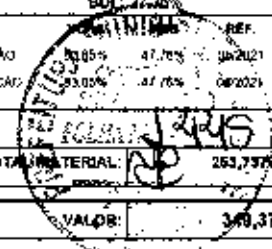
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89352000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50160000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	279,20000000	0,5800
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16720000	73,9000
TOTAL MATERIAL:					145,1500

EXATA
19/1/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BOL:	22/2021
LOCAL:	SEDF DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBA	REF.	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	31,05%	47,76%
		SNAP	20137 COM DESONERAÇÃO	23,00%	21,76%



TOTAL MATERIAL:	253,7359
VALOR:	349,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					205,4250
VALOR:					205,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					121,3560
VALOR:					121,35

9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8883
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59200000	8,2800	4,9018
18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,80000000	70,4100	56,3280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,04000000	12,6100	13,1144
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,8000	0,3312
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,77600000	4,7400	3,6782
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52000000	10,0100	5,2052
TOTAL MATERIAL:					83,5588

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	324,8800	18,5068
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	205,4200	11,7089
TOTAL SERVICO:					30,2157
VALOR:					125,21

9.4.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	16,7700	1,8112
42320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	20,3200	2,1946
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0058

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,1600	0,0181



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SAITIRE/CE	VERBA:	SEINFRA	REP:	05/0021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SAITIRE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	REP:	05/0021
		SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	REP:	06/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00016000	39,2200	0,0063
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,80800000	2,8900	2,4159
TOTAL MATERIAL:						2,4403
VALOR:						6,44

9.4.1.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,80
---------------	-------------

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	0,80000000	12,16	9,72
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03680000	17,20	0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01120000	1,80	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00880000	47,06	0,41
TOTAL MATERIAL:					16,78	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	14,09	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,79	2,41
TOTAL SERVIÇO:					4,32	
VALOR:					15,10	

9.4.2.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	16,7700	3,6223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21800000	20,3200	4,3891
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0114	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00086000	45,1600	0,0434
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00040000	39,2200	0,0157
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80800000	11,1900	9,0415
TOTAL MATERIAL:					5,1006	
VALOR:					17,11	

9.4.2.2. 06003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	6,12
---------------	-------------

9.4.2.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	16,7700	2,1130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	20,3200	2,5803
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6933	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECE	VERSO	13,25% 47,78% 0,0001
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027 COM DEBONIFICAÇÃO	13,25% 47,78%
		SINAPI	202107 COM DEBONIFICAÇÃO	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/COX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	28,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25600000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00880000	39,2200
TOTAL MATERIAL:					24,0078
VALOR:					28,68

9.4.2.4. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	VALOR:	4,55
--	---------------	-------------

9.4.2.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3799

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80800000	0,2800
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,80000000	87,1600
TOTAL MATERIAL:					70,2342
VALOR:					88,60

9.4.2.6. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0143

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01680000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00720000	39,2200
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	8,1300
TOTAL MATERIAL:					7,6451
VALOR:					17,95

9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0114

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00098000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00040000	39,2200
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80800000	11,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BOM:	27.39%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERÃO		HORA:	11:00/17:00
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SEINFRA	027.10XIM DE SONEGAÇÃO	03:00%	47.70%
		SAAR	2021:07.01M DE SONEGAÇÃO	03:00%	08.2021

TOTAL MATERIAL: 9.1008

VALOR: 17,14

9.4.3.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 8,12

9.4.3.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78500000	20,3200	15,5448
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3739

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80800000	0,2800	0,5062
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,80000000	87,1600	69,7280
TOTAL MATERIAL:					70,2342

VALOR: 98,90

9.4.3.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12800000	16,7700	2,1130
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	20,3200	2,5603
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6733

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	28,8000	23,0400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25600000	0,2800	0,3517
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00880000	39,2200	0,3451
TOTAL MATERIAL:					24,0078

VALOR: 28,68

Neto Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

[Handwritten signatures]

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 1015010 CREACE

EXATA
23/24



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	22/11/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	MEB
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SPINFRA:	671 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/17 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
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	18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Neilson Rodrigues da Silva
CPF: 247.012.973-72

EXATA

24124

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Cottare 10190/000001

CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre/CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8-666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços Nº 2021-10-26-015, com data de abertura marcada para o dia 22 de Novembro de 2021, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTADO
01	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	R\$ 76.400,00 (setenta e seis mil cento e sessenta e quatro reais e quarenta e um centavos)

Razão social do proponente: **AR EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS**

CNPJ nº: 22-853-166/0001-64

Inscrição municipal: 2300116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

Atenciosamente,

BARRO/CE, 10 de Novembro de 2021.


MARCIA CÍVIA ARAÚJO
EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA: 10/11/2021 BDI: 27,35%
 SFC: 2021/11 - FORTIMEN 142,20%
 SINIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 57,85% 47,78% 06/2021
 SICRO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 98,81% 05/2017
 SICRO NOVO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 41,80% 47,78% 06/2021
 SINIFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 41,80% 47,78% 06/2021

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PONTE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO BDI	COM BDI	TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1				DEMOLEÇÃO E RETIRADAS			5.134,82
1.1.1	C2710	M2	4,02	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	12,41	15,96	3.877,76
1.1.2	C7148	M2	52,48	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	4,10	6,22	2.779,60
1.1.3	C2080	M	92,00	RASO EM ALVENARIA PITUILLADOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	5,46	8,04	540,78
1.1.4	C2085	M	49,00	RASO EM ALVENARIA PITUILLADOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	5,46	8,04	315,04
1.1.5	C0792	M3	0,14	CARGA ANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	18,23	24,46	3,43
1.1.6	C2530	M3	4,14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	26,98	36,39	4,52
1.2				CANTO DE OBRAS			396,34
1.2.1	C1587	M2	3,00	PLACAS PADRÃO DE OBRA	133,39	180,76	541,08
1.2.2	C0065	M2	14,40	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE PIRACIADAS LOCAÇÃO MENSAL	6,29	9,74	140,50
2				ESQUADRIAS E FERRAGENS			3.842,96
2.1				ESQUADRIAS DE MADEIRA			2.171,20
2.1.1	C1301	UN	18,00	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	108,96	145,70	2.622,00
2.2				ESQUADRIAS DE FERRO			1.871,76
2.2.1	C1856	M2	4,00	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATESINTE E FERRAGENS	298,94	407,74	1.630,96
3				COBERTURA			9.880,04
3.1				TELHAS			8.820,34
3.1.1	C2201	M2	114,40	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	44,40	58,80	5.180,96
3.1.2	C0600	M	31,40	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE SENVOLVIMENTO 33cm	49,71	65,31	2.062,82
3.1.3	C4484	M	31,40	EMBOCALAMENTO DA ÚLTIMA FICADA TELHA CERÂMICA	-0,46	0,36	-11,46
4				REVESTIMENTOS			4.183,68
4.1				ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS			3.820,00
4.1.1	C0776	M2	105,00	EMBRUSO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRACO 1:3 ESP. - SEMH P/ PAREDE	5,43	7,18	753,00
4.1.2	C2110	M2	106,00	REMOÇÃO E CARREGAMENTO DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO INTERMEDIANIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=45 mm	30,04	39,30	4.186,10
5				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.332,37
5.1				TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC			4.891,40
5.1.1	C1940	M	20,00	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	169,57	240,09	4.801,80
5.2				REDE DE DISTRIBUIÇÃO			407,00
5.2.1	0000029	UN	18,00	JOELHO PVC SOLDADVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,78	0,99	14,24
5.2.2	0000031	UN	13,00	JOELHO PVC SOLDADVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,15	2,74	41,10
5.2.3	0000119	UN	13,00	TE SOLDADVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5843)	1,05	1,32	19,78
5.2.4	0000115	UN	1,00	TE PVC SOLDADVEL COM ROSCA NA DOLSA CENTRAL 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,44	5,85	5,85
5.2.5	0000000	M	72,00	TUBO PVC SOLDADVEL DN 25MM, AGUA FRIA (NBR-5846)	3,58	4,53	325,56
6.3				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			2.133,67
6.3.1	06916	UN	9,00	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 107 DU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	87,17	115,01	945,06
6.3.2	C4820	UN	2,00	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, 0/ BICA MÓVEL E AREADOR, 12" O.D.	61,32	81,73	163,46



217

Q.S.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E C/ BARRIOS	SEINFRA	UN	527,21	144,22	67,158	1.843,08
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
6.1	TUBOS, REDUTORES, CAUSAS E CONEXÕES DE PVC							
6.1.1	C1690	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	173,01	46,30	718,31	3.464,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	201,87	52,24	287,21	771,83
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							
7.2.1	C1633	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	92,88	25,27	177,80	823,82
8	PINTURA							
8.1	PAREDES E FORROS							
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS / DEMÃO CAMISSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,42	2,35	18,28	24.813,90
8.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SINASSA	SEINFRA	M2	17,09	4,68	31,17	7.071,47
8.1.3	C2491	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	12,74	3,46	18,25	3.961,77
8.2	BENCOMUNAS DE MADEIRA							
8.2.1	C1780	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,24	4,06	70,23	1.774,11
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO							
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,74	9,02	62,33	1.094,65
9	RESERVATÓRIO ELEVADO							
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,36	1,46	6,14	38,20
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							
9.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,06	10,28	61,04	118,61
9.2.2	C821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BUCONTEROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,26	6,36	29,42	94,93
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
9.3.1	FORMAS							
9.3.1.1	C827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	69,27	27,34	127,31	3.274,04
9.3.2	ARMADURAS							
9.3.2.1	C8218	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,04	3,48	18,89	4.693,48
9.3.2.2	C8217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	2,97	13,84	1.457,83
9.3.2.3	C8215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	149,04	3,40	19,75	2.484,17
9.3.3	CONCRETO							
9.3.3.1	C8111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 50M	SEINFRA	M2	83,58	8,10	42,91	98,42
9.3.3.2	C8845	CONCRETO P/VIÉS, FCK 20 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	374,23	102,39	478,55	2.283,78
9.3.3.3	C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	202,84	54,50	259,77	882,44
9.3.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	118,84	32,46	151,04	308,22
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS							
9.3.4.1	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	134,32	38,14	17,04	1.096,54
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.4.1	CHUVEADA							
9.4.1.1	C8116	TUBO PVC 63x3,0 MARRON D= 20mm (S/N)	SEINFRA	M	20,08	1,31	4,41	308,20
9.4.1.2	C88570	JOELHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,18	0,82	16,80
9.4.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/REFORÇAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2018	SINAPI	UN	1,00	4,38	28,34	70,31
9.4.2	SABIA E VENTILAÇÃO							



[Handwritten signature]

5117

9.4.2.1	C2819	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1.127)	SEINFRA	M		17,85	4,88	22,73	141,84
9.4.2.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA, FREDIAL	SINAPI	UN		5,36	1,47	6,83	20,30
9.4.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'AGUA 50mm (1.127)	SEINFRA	UN		30,88	8,47	39,35	78,85
9.4.2.4	00000613	BUCHA DE RETENCAO DE PVC, SOLDAVEL, CONICA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA, FREDIAL	SINAPI	UN		4,06	1,06	5,12	6,06
9.4.2.5	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (27)	SEINFRA	UN		105,07	28,72	133,79	153,73
9.4.2.6	C2384	TE PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1.127)	SEINFRA	UN		13,66	4,91	18,57	20,04
9.4.3	EXTRATOR E LIMPEZA								
9.4.3.1	C2819	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1.127)	SEINFRA	M		17,85	4,88	22,73	136,36
9.4.3.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA, FREDIAL	SINAPI	UN		5,36	1,47	6,83	13,77
9.4.3.3	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (27)	SEINFRA	UN		105,07	28,72	133,79	133,79
9.4.3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'AGUA 50mm (1.127)	SEINFRA	UN		30,88	8,47	39,35	39,35
									VALOR SUBTOTAL:
									VALOR OBRACIMENTO:
									VALOR TOTAL:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.12



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	10/11/2021	BOI:	27.20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	RE:	202111 - Prefeitura	112,70%	1.000,00
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DESCRIÇÃO:	202111001 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	93,81%	47,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SICRO:	202104 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	99,81%	0,32%
		B-ORD:	202104100 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	100,00%	1,00%
		SINAPI:	202107 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	91,94%	47,77%
			EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS	5,00%	0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.118,83	5,77%
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.837,75	5,04%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	1.280,88	1,65%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.847,06	5,03%
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.171,20	2,85%
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	1.675,86	2,20%
3	COBERTURA	8.985,06	11,87%
3.1	TELHAS	4.388,88	5,77%
4	REVESTIMENTOS	4.893,04	6,44%
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	4.093,05	5,43%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.332,37	9,63%
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	4.801,80	6,30%
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	407,80	0,53%
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.122,77	2,79%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.444,15	4,53%
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	3.454,15	4,55%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.595,25	2,09%
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	771,83	1,01%
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	823,42	1,08%
8	PINTURA	26.905,26	35,32%
8.1	PAREDES E FORROS	24.613,60	32,21%
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.278,11	1,68%
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.014,55	1,33%
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	14.083,82	18,40%
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39,23	0,05%
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	119,21	0,16%
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.925,38	16,97%
9.3.1	FORMAS	3.374,99	4,43%
9.3.2	ARMADURAS	4.804,41	6,31%
9.3.3	CONCRETO	3.345,97	4,39%
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS	1.800,24	2,37%
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	997,88	1,31%
9.4.1	CHEGADA	192,07	0,25%
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO	443,18	0,58%
9.4.3	EXTRAVASOR, LIMPEZA	362,63	0,48%
VALOR EDITOTAL:		86.354,88	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		58.815,43	
VALOR TOTAL:		145.170,31	

5/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	10/11/2021	DI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	RECEITA:	2021/11 - Paralela	112,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALTEIR-CE	SEINFRA:	10/11/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTEIR-CE	SIORO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%
		SIORPO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SIINAFI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%



1.1.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2391	REDEIRO	SEINFRA	-	H	0,00000000	10,2000
2541	SERVEANTE	SEINFRA	-	H	5,90000000	10,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4000
VALOR:						12,44

1.1.2. C2188 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

0541	SERVEANTE	SEINFRA	-	H	0,30000000	11,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,8000
VALOR:						4,10

1.1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	-	H	0,25000000	14,7000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	-	H	0,10000000	17,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,4000
VALOR:						8,44

1.1.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	-	H	0,25000000	14,7000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	-	H	0,10000000	17,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,4000
VALOR:						5,40

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH-1)	SEINFRA	-	H	0,24000000	39,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1000
0543	SERVEANTE	SEINFRA	-	H	0,78000000	8,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8000
VALOR:						10,23

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

0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH-1)	SEINFRA	-	H	0,22220000	114,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,3673
VALOR:						24,38

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

2543	SERVEANTE	SEINFRA	-	H	7,00000000	13,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,9000
0697	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	-	M2	1,02000000	21,3200
0150	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	-	L	1,00000000	21,6000
0361	PONTALITE / SARCOTE 1L 3"x3"	SEINFRA	-	M	4,00000000	11,7000
0125	PREÇO 15X15 (1,374" x 1,374") (APROXIMADAMENTE 671UNIDADES)	SEINFRA	-	KG	0,00000000	12,8000
TOTAL MATERIAL:						48,3200
VALOR:						183,88

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

1740	ANCIADOR	SEINFRA	-	H	0,06000000	18,2000
2543	SERVEANTE	SEINFRA	-	H	0,18000000	13,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,8973
0088	ANCIADOR METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	-	M2	1,50000000	1,5000
TOTAL MATERIAL:						1,8973
VALOR:						0,29

2.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

0043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	-	H	2,00000000	14,8000
0428	CARPINTERO	SEINFRA	-	H	2,50000000	18,2000

[Handwritten signatures and notes]

5/17

				TOTAL MÃO DE OBRA:	41.840
12125	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	40,4200
				TOTAL MATERIAL:	41,440
				VALOR:	100,00



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

12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	18,2800	27,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	13,8800	34,2000
				TOTAL MÃO DE OBRA:		61,6200

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0072000	85,7500	0,4734
10306	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,5000000	17,2000	43,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900000	5,9700	0,4753
10106	CONCRETO PISO II AND	SEINFRA	KG	2,0000000	3,4900	0,8347
11093	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	21,7100	20,8416
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,5900000	46,2000	27,2580
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.34	SEINFRA	M2	1,0000000	111,9700	111,9700
				TOTAL MATERIAL:		353,5163
				VALOR:		284,84

3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	15,2800	23,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	13,6400	15,0400
				TOTAL MÃO DE OBRA:		38,2080

10640	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,0000000	0,8200	11,3000
				TOTAL MATERIAL:		11,3000
				VALOR:		44,48

3.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

10641	ASFALTANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	14,7600	14,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	17,8400	17,8400
				TOTAL MÃO DE OBRA:		32,6000

17504	CHAPA III AÇÚ GALVANIZADA N.26. P/33xV II 13M	SEINFRA	M	1,0300000	12,2000	12,6500
1725	PREÇO LSK35 (3,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	13,6400	0,9576
1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,0300000	51,3000	1,5390
1873	SO.DA 70X30	SEINFRA	KG	0,0300000	83,4000	1,9525
				TOTAL MATERIAL:		17,0971
				VALOR:		49,71

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	16,2000	4,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	13,6800	4,1040
				TOTAL MÃO DE OBRA:		8,9480

C0203	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. C. 50% A 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	446,5600	0,8911
				TOTAL SERVIÇO:		8,9111
				VALOR:		10,48

4.1.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	18,2800	1,8280
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	13,8800	2,0820
				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,9100

10105	AREIA MED A	SEINFRA	M3	0,0010000	59,4000	0,5923
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4000000	5,4900	1,3077
				TOTAL MATERIAL:		1,8997
				VALOR:		6,43

4.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,0010000	18,2800	14,8740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0050000	13,8800	13,1320
				TOTAL MÃO DE OBRA:		27,7360

10109	AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,0061000	85,4000	0,5223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,1700000	3,4900	2,3173
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,1000000	4,8300	0,4830

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top right and initials 'ZIP' at the bottom right.

TOTAL MATERIAL:	3,763
VALOR:	30,77



5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINOPSE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14,7800	14,7800	14,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	17,8800	17,8800	17,8800
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	13,8900	13,8900	13,8900
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,5500	46,5500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINOPSE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10305	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	65,7900	65,7900	65,7900
10441	LAJ. INDIANÁPOLIS	SEINFRA	KG	0,9700	0,9700	0,9700
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4900	0,4900	0,4900
10384	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,6200	0,6200	0,6200
10441	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,2900	1,2900	1,2900
11293	JOELHO PVC SOLDÁVEL DN 1"	SEINFRA	UN	4,9800	4,9800	4,9800
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,3600	1,3600	1,3600
11420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,0000	2,0000	2,0000
12473	TC PVC SOLDÁVEL - 32MM	SEINFRA	UN	2,9700	2,9700	2,9700
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,8900	2,8900	2,8900
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,9000	6,9000	6,9000
TOTAL MATERIAL:					96,4400	96,4400
VALOR:					188,53	188,53

5.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,70
--------	------

5.2.2. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	2,18
--------	------

5.2.3. 00007139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	1,19
--------	------

5.2.4. 00007135 - TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,44
--------	------

5.2.5. 00008888 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	3,88
--------	------

5.3.1. 89915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINOPSE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
00003146	BITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAP	UN	0,02100000	0,02100000	0,02100000
00007291	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAP	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL MATERIAL:					1,02100000	1,02100000
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,09600000	0,09600000	0,09600000
001110	SERVENTE COM FERRAMENTAS E MATERIAIS	SINAP	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000
TOTAL SERVIÇO:					0,12600000	0,12600000
VALOR:					1,14700000	1,14700000

5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINOPSE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000
12110	ENCANADOR	SEINFRA	H	17,8800	17,8800	17,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5300	18,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,25000000	0,25000000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1194)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL MATERIAL:					1,25000000	1,25000000
VALOR:					20,7800	20,7800

5.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINOPSE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10441	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14,7800	14,7800	14,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	17,8800	17,8800	17,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,6600	32,6600
10301	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	15,9600	15,9600	15,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2500	0,2500	0,2500
11343	LAVA-LUVA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	193,5900	193,5900	193,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INC. USAR PORÇA C/ BICA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	5,0000	5,0000	5,0000
TOTAL MATERIAL:					214,8000	214,8000
VALOR:					247,4600	247,4600

[Handwritten signatures and initials]

5/17

1384	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DA 1 X1 1/2"	SEINFRA	JN	1,0000000	113,5200	113,5200
2132	TOMILHA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	JN	1,0000000	88,0500	88,0500
TOTAL MATERIAL:						201,5700
VALOR:						201,57



6.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	14,7600	44,2800
12121	ENLAMEADOR	SEINFRA	H	3,0000000	17,8600	54,9400
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	13,8800	34,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						133,4200
0108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0042000	65,7300	0,2820
0441	CA. ILUMINADA	SEINFRA	KG	3,0000000	3,8700	11,6100
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,4900	1,4700
12811	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,2200	2,4400
12812	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5400	1,5400
12813	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,4200	5,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,1000	2,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	10,4100	10,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	9,5400	3,1400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	3,4400	5,1600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	5,8600	2,9300
TOTAL MATERIAL:						37,8800
VALOR:						170,01

7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

12042	AJUDANTE DE SIELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	14,7600	44,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	18,2800	54,8400
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	13,8800	34,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						133,3200
0356	CABO SOLAÇO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,0000000	1,7200	20,6400
0439	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA LB	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9500	1,9500
0478	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,0000000	8,8000	8,8000
0967	CURVA DE PVC RIG DO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7300	1,7300
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	8,9600	0,8960
11274	FITINGOS 1/2" DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,0000	9,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3000	2,3000
11381	FTA SOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L	SEINFRA	UN	1,0000000	19,8200	19,8200
13409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	3,7700	7,5400
TOTAL MATERIAL:						68,1400
VALOR:						201,87

7.2.1. C1636 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	14,7600	16,2360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	18,2800	20,1080
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,3440
13371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 2 X 32 W	SEINFRA	UN	1,0000000	56,0500	56,0500
TOTAL MATERIAL:						92,3940
VALOR:						92,39

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	14,7600	3,6900
12325	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	18,2800	5,4840
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1740
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,4800	1,9200
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,5700	1,7990
TOTAL MATERIAL:						1,8990
VALOR:						10,43

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	14,7600	4,4280
12325	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	18,2800	7,3120
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7400
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,4800	0,1200
13490	LÍQUIDO SECADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1250000	10,6300	1,3288

[Handwritten signatures and notes]
 8/17

0006	INXALATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7500	3,1799
TOTAL MATERIAL:						4,9748
VALOR:						17,88



8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,7000	2,9520
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,4360
1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,7200	2,2200
21174	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31500000	8,7100	2,0801
TOTAL MATERIAL:						4,2801
VALOR:						12,74

8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7000	5,1960
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,5080
11004	ACABADA/ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1900	0,6052
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	21,9800	1,5190
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1800	1,4518
11363	TINA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	3,1920
TOTAL MATERIAL:						6,7680
VALOR:						19,24

8.3.1. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,7500	11,8000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,6200
11115	ACABADA/ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4519
11130	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,0500	3,5184
11346	TINA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	1,4300	0,4470
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
TOTAL MATERIAL:						6,6917
VALOR:						33,24

9.1.1. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

10444	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	2,5784
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,6800	1,7784
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3568
0101	ARAME GALVANIZADO N.30 80/5	SEINFRA	MS	0,02000000	18,2200	0,3644
0191	PORTALET / BARRILETE DE 1,5T	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
0124	PREÇU	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
11471	CABLO DE VÍDELA DE 17 X 17	SEINFRA	M2	0,00900000	26,2700	0,2374
TOTAL MATERIAL:						1,2099
VALOR:						5,56

9.2.1. C1254 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,03000000	13,8500	40,0324
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0324
VALOR:						40,03

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

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,8500	23,5450
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,5450
VALOR:						23,55

9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	14,7000	19,6250
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	18,2800	24,5750
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,2000
12626	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,9500	9,0055
11681	PORTALETE / BARRILETE DE 3*43'	SEINFRA	M	0,00000000	11,1000	0,0000
12408	PREÇO 14X18(1,1/2" X 34) (APROXIMADAMENTE 200UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7400	3,6850

Handwritten signatures and dates on the right side of the page, including a large signature and the date '10/11/17'.

10346	SARRAPO DE 3"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,1953
10316	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	14,0066
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,7000	1,1868
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,7000	1,4720
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6588
10169	ARAME RECOZ DO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1708
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	11,2800	9,6140
TOTAL MATERIAL:						8,9564
VALOR:						12,48

9.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,7000	1,0332
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,7000	1,4718
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5050
10169	ARAME RECOZ DO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1782
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2900	6,3295
TOTAL MATERIAL:						7,5077
VALOR:						10,67

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,7000	1,4782
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,7000	1,8209
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3491
10163	ARAME RECOZ DO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	8,6400	0,2852
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9600	8,8142
TOTAL MATERIAL:						9,8999
VALOR:						13,14

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10662	BLOCINHA ELÉTRICA 500 (1HP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,6300	0,7267
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7267
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,40000000	18,2800	7,3170
2547	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	19,8900	19,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,7986
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	28,4000	1,5721
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0500	2,6807
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
TOTAL MATERIAL:						18,3423
VALOR:						49,88

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (1HP)	SEINFRA	H	0,14000000	18,0700	14,0158
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0158
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	18,6900	62,3620
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,3620
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06690000	68,4000	61,4938
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,62500000	67,0600	62,0494
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	384,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,6913
TOTAL MATERIAL:						279,1234
VALOR:						378,23

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,2800	91,4000
12545	SERVEnte	SEINFRA	II	8,00000000	15,0800	109,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						200,8400
VALOR:						200,84

[Handwritten signatures and initials]

11/17

9.3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800
12443	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	3,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,4200
VALOR:					21,4200



9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	3,1400
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	3,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0118	AÇO GA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900
15281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO, DE 17 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPESADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,9600
11691	PCNTALITE / BARROTE DE 3x48"	SEINFRA	M	1,90000000	14,4100
1172K	PREÇO 18x77 (2 1/2" X 10) (APROX MADAMENIT 3981M/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	2,3900
11846	SARAFÃO DE 1"34"	SEINFRA	M	0,87000000	4,1700
11916	TABUA DE 1"31 3/4" - 1,31m	SEINFRA	M	0,65000000	6,8700
TOTAL MATERIAL:					97,9300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIBR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	347,2200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	205,0400
TOTAL SERVIÇO:					552,2600
VALOR:					650,1900

9.4.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,7600
2520	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,7400
1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,5100
1720	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6300
TOTAL MATERIAL:					69,8800
VALOR:					6,5800

9.4.1.2. 00003329 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,78
--------	------

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EXPLICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000086	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAP	UN	1,00000000	10,70
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAP	UN	0,04800000	15,14
1003081	ANEL DE VEDAÇÃO EM TUBO, 90 GRAUS	SINAP	UN	0,01400000	1,67
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	LIT	0,01100000	41,41
TOTAL MATERIAL:					68,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88148	AJUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13600000	13,27
88167	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13600000	16,84
TOTAL SERVIÇO:					29,11
VALOR:					98,03

[Handwritten signature]

9.4.2.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,7600
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,6400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,7400
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,5100
1223	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,8400
TOTAL MATERIAL:					82,0900
VALOR:					17,1500

[Handwritten signature]

9.4.2.2. 00003340 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

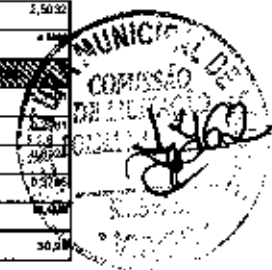
VALOR:	6,88
--------	------

9.4.2.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,7600
TOTAL SERVIÇO:					14,7600

[Handwritten signature]

12320	ENCANADOR	SEINFRA	P	0,14000000	17,8000	2,5032
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8864
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'AGUA 50MM	SEINFRA	JN	1,00000000	25,3400	25,3400
10016	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,7400	0,0465
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,3993
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	34,5100	0,3451
TOTAL MATERIAL:						30,7809
VALOR:						35,6673



9.4.2.4. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR:						4,00

9.4.2.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	P	0,85000000	14,7600	12,5480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	P	0,85000000	17,8000	15,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6840
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5860
11882	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7000	76,7000
TOTAL MATERIAL:						77,2860
VALOR:						104,9700

9.4.2.6. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8000	5,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7680
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210000	38,7400	0,0813
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	34,5100	0,3106
11975	TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	JN	1,00000000	7,1500	7,1500
TOTAL MATERIAL:						8,2719
VALOR:						18,0399

9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,7600	3,5424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,8000	4,2712
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8136
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,7400	0,0465
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	34,5100	0,0207
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL, D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,8500	8,9445
TOTAL MATERIAL:						19,0117
VALOR:						26,8253

9.4.3.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
VALOR:						0,29

9.4.3.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,7600	12,5480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,8000	15,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6840
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5860
11882	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7000	76,7000
TOTAL MATERIAL:						77,2860
VALOR:						104,9700

9.4.3.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'AGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,7600	2,0664
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,8000	2,4912
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5576
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'AGUA 50MM	SEINFRA	JN	1,00000000	25,3400	25,3400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,7400	0,2906
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,3993
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	34,5100	0,3451
TOTAL MATERIAL:						26,4150
VALOR:						30,9626

[Handwritten signatures and notes]

13/177

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		Total parcelas
		MES 1	MES 2	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	5.118,83	5.118,83	100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.647,08	3.647,08	100,00%
3	COBERTURA	8.888,98	8.888,98	100,00%
4	REVESTIMENTOS	4.933,08	4.933,08	100,00%
5	INSTALACOES HIDRAULICAS	7.332,37	7.332,37	100,00%
6	INSTALACOES SANITARIAS	3.484,10	3.484,10	100,00%
7	INSTALACOES ELETRICAS	1.595,25	1.595,25	100,00%
8	PINTURA	28.906,38	28.906,38	100,00%
9	RESERVATORIO ELEVADO	14.083,62	14.083,62	100,00%
		78.087,09	78.087,09	100,00%



[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA - 10/11/2021	BDI = 27,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	SIC:	02001 - Reforma
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALGUEIRO	SI MFA:	2011 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SALGUEIRO	SI CAS:	2016 - COM DESONERAÇÃO
		SI GO:	2011 - COM DESONERAÇÃO
		SI PA:	2020 - COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO - NÚMERO	C.201 100%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,00
L	Lucro	8,18
TOTAL		8,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CFRB (4,5% - APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,36%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15/11/21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	EMPRESA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	DATA:	10/11/2021	BD:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO	SEC:	001 - FOMENTO		11,22%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALETE-CE	SECTOP:	027 - COMERCIALIZAÇÃO	63,8%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALETE-CE	INSCRI:	01741 - CENSO DE PROJEÇÃO	0,0%	0,00%
			EXCO:	20104 - CENSO DE DEGRADAÇÃO		0,00%
			IMPOST:	20070 - CENSO DE PROJEÇÃO	0,0%	0,00%
				COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,0%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	9,00	9,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	35,00	35,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	0,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	9,00	9,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,60	14,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

Handwritten signatures and initials.

X

Handwritten signature.

16/17

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
TOTAL		14,73	11,39

D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,86%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E GRUPO E			
F	Total das Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,88
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Ilícito Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17	0,00
B9	Férias Gozadas	11,80	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,88	18,83

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,17	5,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,89	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	0,45
TOTAL		15,56	11,82

D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,72	3,62

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the date '17/17'.

Handwritten signature.

Handwritten signature and the date '17/17'.

VENUS
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.26.01S, COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 22/11/2021 ÀS 09:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CENTRO, EM SALITRE, CEARÁ.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	R\$ 77.926,44 (SETENTA E SETE MIL NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 77.926,44 (SETENTA E SETE MIL NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL
PRazo DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: (SESSENTA) DIAS

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0004-51

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
REPRESENTANTE LEGAL: LEANDRO FERNANDES DAMASIO
CPF Nº 044.474.122-22

CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venuseentrenimentos@gmail.com

Barro/CE, 10/11/2021.

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentrenimentos@gmail.com

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO SANE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO SANE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ

VENUS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.239,49
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.929,86
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	4,62	12,70	74,71
1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	532,49	4,20	2.848,82
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	92,00	5,60	655,96
1.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	48,00	5,60	342,24
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,14	19,67	3,51
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,14	25,93	4,62
1.2	CANTEIRO DE OBRAS					1.309,53
1.2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	136,33	520,86
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS, LOCAÇÃO MENSAL	M2	114,48	5,41	789,77
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.934,23
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.220,16
2.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	108,96	2.220,16
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO					1.714,07
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	M2	4,82	291,33	1.714,07
3	COBERTURA					9.103,58
3.1	TELHAS					9.103,58
3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	114,48	45,56	5.217,64
					12,46	58,02
						3.873,48

230



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ

VENUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL					
3.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	50,84	13,90	64,74	2.032,84
3.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	10,72	2,93	13,65	428,61
4	REVESTIMENTOS								
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS								
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	5,55	1,52	7,07	752,96
4.1.2	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,50	31,64	8,65	40,29	4.290,89
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC								
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,85	52,74	245,59	4.911,80
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
5.2.1	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,72	0,20	0,92	14,72
5.2.2	00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	2,20	0,60	2,80	42,00
5.2.3	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,22	0,33	1,55	20,15
5.2.4	00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,55	1,24	5,79	5,79
5.2.5	00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	72,02	3,65	1,00	4,65	334,89
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
5.3.1	96915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	SINAPI	UN	5,00	89,14	24,38	113,52	557,60
5.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELHADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	90,53	24,76	115,29	230,58
5.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	539,29	147,50	686,79	1.373,58
								2.171,76	

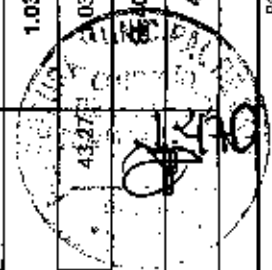


OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ

VENUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					3.543,04			
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					3.543,04			
6.1.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	173,88	47,56	221,44	3.543,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.631,45			
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					789,21			
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	206,57	56,50	263,07	789,21
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS					842,24			
7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	94,48	25,84	120,32	842,24
8	PINTURA					27.525,83			
8.1	PAREDES E FORROS					25.181,37			
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	10,67	2,92	13,59	7.236,54
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,49	17,44	4,77	22,21	11.826,60
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,79	13,03	3,56	16,59	6.118,23
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.307,28			
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	18,66	5,10	23,76	1.307,28
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO					1.037,18			
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	33,98	9,29	43,26	1.037,18
9	RESERVATÓRIO ELEVADO					66.403,86			
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					40,20			



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARA

VENUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	5,48	1,50	6,98	40,20
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							122,33	
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	41,02	11,22	52,24	97,17
9.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	23,80	6,51	30,31	25,16
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							13.220,76	
9.3.1	FORMAS							3.451,60	
9.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	26,51	102,24	27,96	130,20	3.451,60
9.3.2	ARMADURAS							4.711,05	
9.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,08	12,72	3,48	16,20	1.491,70
9.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	11,11	3,04	14,15	677,50
9.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	13,48	3,69	17,17	2.541,85
9.3.3	CONCRETO							3.415,14	
9.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,08	34,13	9,33	43,46	90,40
9.3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	382,40	104,59	486,99	2.313,20
9.3.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	205,45	56,19	261,64	677,65
9.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	121,38	33,20	154,58	333,89
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS							1.642,97	
9.3.4.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	137,39	37,58	174,97	1.642,97
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.020,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.4.1	CHEGADA						
9.4.1.1	C2616	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	20,00	6,75	135,00
9.4.1.2	00003529	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	4,00	0,72	2,88
9.4.1.3	94703	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	1,00	16,32	16,32
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO						
9.4.2.1	C2619	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	8,00	18,25	146,00
9.4.2.2	00003540	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3,00	5,51	16,53
9.4.2.3	C0023	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	2,00	31,68	63,36
9.4.2.4	00000813	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1,00	4,10	4,10
9.4.2.5	C2161	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	1,00	107,38	107,38
9.4.2.6	C2384	UN	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	1,00	18,51	18,51
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA						
9.4.3.1	C2619	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	5,00	18,25	91,25
9.4.3.2	00003540	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	2,00	5,51	11,02
9.4.3.3	C2161	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	1,00	107,38	107,38
9.4.3.4	C0023	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	2,00	31,68	63,36
TOTAL							370,91

(Handwritten signatures and stamps are present in this area, including a circular stamp with the number 14,00 and a signature over the total value of 370,91.)

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	16.735,87	16.735,87
2	1	m²	81.190,57	81.190,57
3	1	m²	77.928,44	77.928,44

VALOR BDI TOTAL: 16.735,87

VALOR ORÇAMENTO: 81.190,57

VALOR TOTAL: 77.928,44

Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

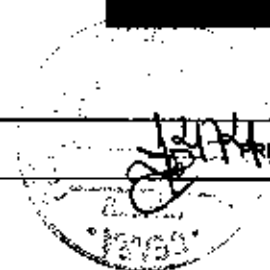


OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.239,49	6,72
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.929,86	5,04
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	1.309,63	1,66
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.934,23	5,05
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.220,16	2,85
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	1.714,07	2,20
3	COBERTURA	9.103,56	11,68
	TELHAS	9.103,56	11,68
4	REVESTIMENTOS	5.043,85	6,47
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	5.043,85	6,47
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.501,11	9,63
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	4.911,80	6,30
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	417,55	0,54
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.171,76	2,79
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.543,04	4,55
6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	3.543,04	4,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.831,45	2,09
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	789,21	1,01
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	842,24	1,08
8	PINTURA	27.525,63	35,32
8.1	PAREDES E FORROS	25.181,37	32,31
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.307,28	1,68
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.037,18	1,33
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	14.403,66	18,48
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,20	0,05
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	122,33	0,16
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.220,76	16,97
9.3.1	FORMAS	3.451,60	4,43
9.3.2	ARMADURAS	4.711,05	6,05
9.3.3	CONCRETO	3.415,14	4,38
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS	1.842,97	2,11
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.020,57	1,31



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9.4.1	CHEGADA		0,25
9.4.2	SAÍDA E VENTILAÇÃO	453,20	0,58
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA	370,91	0,48

VALOR BDI TOTAL: 16.735,87 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 61.190,57

VALOR TOTAL: 77.926,44

Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6952
VALOR:						12,70

1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2000
VALOR:						4,20

1.1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,2900	1,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6015
VALOR:						5,60

1.1.4. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,2900	1,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6015
VALOR:						5,60

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,9500	9,5880
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0800
VALOR:						19,67

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,6800	25,9263
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9263
VALOR:						25,93

20.30

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ

VENUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: 12593

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	14,0000	28,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,0000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,3500	51,0750
14725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,9900	2,0985
				TOTAL MATERIAL:	108,3341

VALOR: 136,33

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,08000000	18,8900	1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	14,0000	2,2400
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,7352

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,03000000	1,8300	1,8789
				TOTAL MATERIAL:	1,8789

VALOR: 5,41

2.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	15,0900	30,1800
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	18,6900	37,3800
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,5600

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,4000	41,4000
				TOTAL MATERIAL:	41,4000

VALOR: 108,96

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	18,8900	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,0000	35,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:	63,0350

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	17,7800	44,4000

11-30

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,48000000	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	0,48000000
2,03000000	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	2,03000000
1,78000000	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	22,2000
0,59000000	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	47,2500
1,00000000	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	114,5200
TOTAL MATERIAL:				226,2978
VALOR:				291,33

3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,10000000	PEDREIRO	H	1,10000000	18,6900
1,10000000	SERVENTE	H	1,10000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				35,9590

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15,00000000	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,6400
TOTAL MATERIAL:				9,6000
VALOR:				45,56

3.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	15,0900
1,00000000	ENCANADOR	H	1,00000000	18,2900
TOTAL MAO DE OBRA:				33,3800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,03000000	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	12,5800
0,07000000	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672000KG)	KG	0,07000000	19,9900
0,03000000	REBITES	KG	0,03000000	52,4600
0,03000000	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	64,8400
TOTAL MATERIAL:				17,4574
VALOR:				60,84

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,30000000	PEDREIRO	H	0,30000000	18,6900
0,30000000	SERVENTE	H	0,30000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				9,8070

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00200000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	455,2500
TOTAL SERVIÇO:				9,9105
VALOR:				10,72

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9690

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,7500	0,3708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL MATERIAL:	1,5858

VALOR: **5,55**

4.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	14,0000	13,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,3920

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,7500	0,3708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,8400	0,4940
					TOTAL MATERIAL:	3,2498

VALOR: **31,84**

4.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,1400

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000

13-30

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	57.7084
VALOR:	192,65

5.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,72
--------	------

5.2.2. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	2,20
--------	------

00007139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	1,22
--------	------

5.2.4. 00007135 - TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,55
--------	------

5.2.5. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	3,65
--------	------

5.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,05
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	87,01
TOTAL MATERIAL:					87,09

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,46
TOTAL SERVIÇO:					2,05
VALOR:					89,14

5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

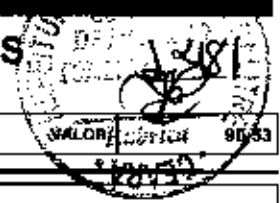
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8870

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7600
TOTAL MATERIAL:					68,8300

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



5.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

CODIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900	49,7870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,2900	80,3570
TOTAL MAO DE OBRA:					110,1540	

CODIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
TOTAL MATERIAL:					429,1400	

VALOR: 539,29

6.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CODIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					135,1400	

CODIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2696
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7800	3,2208
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
TOTAL MATERIAL:					39,7448	

VALOR: 173,68

7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CODIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700

15-30

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
					TOTAL MAO DE OBRA: 35,0000	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
					TOTAL MATERIAL: 70,2280	
					VALOR: 206,57	

7.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,8900	20,5900
					TOTAL MAO DE OBRA: 37,1800	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
					TOTAL MATERIAL: 57,3200	
					VALOR: 94,48	

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,8900	5,6070
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,6250	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
					TOTAL MATERIAL: 2,8410	
					VALOR: 10,67	

8.1.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8900	7,4760
					TOTAL MAO DE OBRA: 12,7575	

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	1,3044
12098	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	19,1300
TOTAL MATERIAL:				4,6815
VALOR:				17,44

8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	15,0900
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6250

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	11,9900
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	6,8700
TOTAL MATERIAL:				4,4078
VALOR:				13,03

8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,0900
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7575

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	15,4700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	22,4900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	11,4100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:				5,9005
VALOR:				18,66

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	15,0900
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA:				27,0240

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	15,4700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	22,4900
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,5200
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,3200
TOTAL MATERIAL:				6,9569

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2014
 VALOR: 33,97

9.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,0000	1,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2497	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
11891	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8900	0,1679
11429	TABUA DE VIRÓLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327
TOTAL MATERIAL:					1,2274	
VALOR:					5,48	

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0000	41,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0200	
VALOR:					41,02	

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8000	
VALOR:					23,80	

9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0900	20,3715
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6900	25,2315
TOTAL MAO DE OBRA:					45,8030	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4300	9,2149
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3500	22,7000
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0800	3,7700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0100	14,4180
TOTAL MATERIAL:					56,6340	
VALOR:					102,24	

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

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1485
 1485

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	15,0900	1,2872
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	18,6900	1,4952
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7824

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,0135
VALOR:					12,72

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	15,0900	1,0563
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	18,6900	1,3063
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3626

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	7,4500	8,5675
TOTAL MATERIAL:					8,7485
VALOR:					11,11

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	15,0900	1,5090
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	18,6900	1,8690
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3780

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,03000000	9,0500	0,2715
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,1040
VALOR:					13,48

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

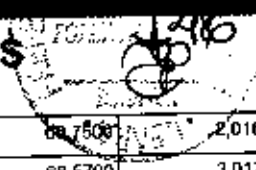
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA H	0,03800000	20,0800	0,7229
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7229

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	18,6900	7,4780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8780

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	69,7500	2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,5700	3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						18,5340
VALOR:						34,13

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3371

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						84,0000

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	60,7500	52,8642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	68,5700	42,9934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	86,5100	13,9008
TOTAL MATERIAL:						284,0582
VALOR:						382,40

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6900	93,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,0000	112,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						205,4500
VALOR:						205,45

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						121,3800
VALOR:						121,38

9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,0000	4,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4415

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4500	5,5130
-------	-----------	---------	----	------------	--------	--------

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA M2	1,00000000	63,3700	63,3700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	11,3500	14,7550
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	12,4200	0,3726
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,2700	4,1419
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,85000000	9,0100	5,8585
TOTAL MATERIAL:					94,0080

COB40	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05700000	354,8400	20,2259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,05700000	205,4500	11,7107
TOTAL SERVIÇO:					31,9366
VALOR:					137,39

9.4.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	15,0900	1,8108
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	18,2900	2,1948
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0056

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	40,6400	0,0203
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00200000	35,3000	0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,01000000	2,6900	2,7169
TOTAL MATERIAL:					2,7443
VALOR:					6,75

9.4.1.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,72
---------------	-------------

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (UN)

0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI UN	1,00000000	10,94	10,94
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,04800000	15,48	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01400000	1,71	0,02
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	42,35	0,46
TOTAL MATERIAL:					12,13

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13600000	13,59	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13600000	17,29	2,35
TOTAL SERVIÇO:					4,19
VALOR:					16,32

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.4.2.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	15,0900	3,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	18,2900	4,3896
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,0112

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	40,6400	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	35,3000	0,0177
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,01000000	10,0700	10,1707
				TOTAL MATERIAL:	10,2372
				VALOR:	18,25

9.4.2.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	5,51
---------------	-------------

9.4.2.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	15,0900	2,1126
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	18,2900	2,5808
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,6932

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	25,9200	25,9200
10026	ADFSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	40,6400	0,3048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,57000000	0,2500	0,3925
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	35,3000	0,3883
				TOTAL MATERIAL:	27,0056
				VALOR:	31,68

9.4.2.4. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM-50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,10
---------------	-------------

9.4.2.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	15,0900	12,8265
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	18,2900	15,5465
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,3730

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,2500	0,5650
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	78,4400	78,4400
				TOTAL MATERIAL:	78,0050

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



9.4.2.6. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	18,2900
TOTAL MAO DE OBRA:				10,0140

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02100000	40,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00900000	35,3000
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,3200
TOTAL MATERIAL:				8,4811

VALOR: 18,51

9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	18,2900
TOTAL MAO DE OBRA:				8,0112

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	40,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00060000	35,3000
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,01000000	10,0700
TOTAL MATERIAL:				10,2372

VALOR: 18,25

9.4.3.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, RARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 5,51

9.4.3.3. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	18,2900
TOTAL MAO DE OBRA:				28,3730

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,2500
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	78,4400
TOTAL MATERIAL:				79,0650

VALOR: 107,38

9.4.3.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

23-70

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE
 SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE
 SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ
 DATA: 14/09/2011
 VALOR: R\$ 31.680,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	2,1126
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	2,5606
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6732

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	25,9200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	0,3048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,57000000	0,3925
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	0,3683
TOTAL MATERIAL:				27,0056

VALOR:	31,68
---------------	--------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.239,49	100,00 %	100,00 %
			5.239,49	5.239,49
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.934,23	100,00 %	100,00 %
			3.934,23	3.934,23
3	COBERTURA	9.103,58	100,00 %	100,00 %
			9.103,58	9.103,58
4	REVESTIMENTOS	5.043,85	100,00 %	100,00 %
			5.043,85	5.043,85
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.501,11	100,00 %	100,00 %
			7.501,11	7.501,11
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.543,04	100,00 %	100,00 %
			3.543,04	3.543,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.831,45	100,00 %	100,00 %
			1.831,45	1.831,45
8	PINTURA	27.525,83	100,00 %	100,00 %
			27.525,83	27.525,83
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	14.403,86	100,00 %	100,00 %
			14.403,86	14.403,86
		77.928,49	77.928,49	77.928,49
			77.928,44	77.928,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Gerantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

1493
 [Handwritten signature and stamp]

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ

VENUS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

(Handwritten signatures and scribbles)

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.784,55
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.676,29
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	13,99	64,63	
1.1.2	C2196	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	532,49	4,83	2.465,43	
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,00	6,18	568,56	
1.1.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,00	9,68	464,64	
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	21,67	3,03	
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	28,57	4,00	
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							1.134,26
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,27	450,81	
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	5,97	683,45	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.405,29
	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.921,78
2.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	120,11	1.921,78	
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO							1.483,53
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,62	321,11	1.483,53	
3	COBERTURA							7.869,69
3.1	TELHAS							7.869,69
3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	50,13	5.738,85	
3.1.2	C0680	ÇALHA DE CHAPÁ GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,40	58,04	1.759,66	
3.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	11,82	371,15	
4	REVESTIMENTOS							4.372,89
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							4.372,89
4.1.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	6,14	653,91	
4.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,50	34,92	3.718,98	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.493,87
5.1	TUBOS, CAXAS E CONEXÕES DE PVC							4.253,20
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	212,66	4.253,20	
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							360,69
5.2.1	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,79	12,64	
5.2.2	00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	2,42	36,30	
5.2.3	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,34	17,42	
5.2.4	00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,01	5,01	
5.2.5	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	72,02	4,02	289,52	
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.879,78
5.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	98,26	491,30	
5.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,79	199,58	
5.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	594,45	1.188,90	
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.067,52
6.1	TUBOS, REGISTROS E CONEXÕES DE PVC							3.067,52
6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	191,72	3.067,52	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.412,02
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							683,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,68	728,04
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	104,16	728,98
8	PINTURA						
8.1	PAREDES E FORROS						
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	11,76	6.262,08
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,49	19,22	10.234,46
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,79	14,36	5.295,82
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	20,57	1.131,76
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	37,46	897,92
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,76	6,04	34,79
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	45,21	75,05
9.2.2	C2821	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	26,23	21,77
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
9.3.1	FORMAS						
9.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	26,51	112,68	2.987,15
9.3.2	ARMADURAS						
9.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,08	14,01	1.290,04
9.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	12,25	588,53
9.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	14,86	2.199,87
9.3.3	CONCRETO						
9.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,08	37,72	78,46
9.3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	424,58	2.018,76
9.3.3.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	226,44	588,48
9.3.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	193,78	288,96
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS						
9.3.4.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	9,39	15,57	1.423,24
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.4.1	CHEGADA						
9.4.1.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	7,45	149,00
9.4.1.2	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,79	3,16
9.4.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	17,99	17,99
9.4.2	SAIDA E VENTILAÇÃO						
9.4.2.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	20,12	160,96
9.4.2.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	6,07	18,21
9.4.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CH. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,93	69,86
9.4.2.4	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,51	4,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	REVISÃO: 07/05/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027,1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202107 CDM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.4.2.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,37	118,37
9.4.2.6	C2364	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	20,39	20,39
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA						321,09
9.4.3.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	20,12	120,72
9.4.3.2	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	6,07	12,14
9.4.3.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,37	118,37
9.4.3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,93	69,86

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.545.946/0001-15
JARISMAN GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 197690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,18% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6000	1,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	12,3440
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9920

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR COM BDI:	17,82
QUANTIDADE:	4,82
VALOR BDI TOTAL:	17,70

2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6290

VALOR:	4,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR COM BDI:	5,90
QUANTIDADE:	532,49
VALOR BDI TOTAL:	676,26

1.1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6400	4,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1600	2,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1760

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR COM BDI:	7,87
QUANTIDADE:	92,00
VALOR BDI TOTAL:	155,48

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 07.543.046/0001-75
 JARISMA GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.774.804-68

FRANCISCO ULBRICCY LOPES FLORES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 10765/D

1.1.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6400	6,6560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1600	3,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6800

VALOR:	9,68
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI 20%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR COM BDI:	12,33
QUANTIDADE:	48,00
VALOR BDI TOTAL:	127,20

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0000	10,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5600

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4300	11,1096
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1096

VALOR:	21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR COM BDI:	27,60
QUANTIDADE:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,83

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

10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,5700	28,5683
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5683

VALOR:	28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	1,09

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8600

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:						119,4142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

	50,27
VALOR SEM ENCARGOS	30,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)	19,96
VALOR COM ENCARGOS	150,27
VALOR COM BDI	191,37
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	123,30

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,6000	1,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,4300	2,4688
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1168

0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8000	1,8540
TOTAL MATERIAL:						1,8540

	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	114,48
VALOR BDI TOTAL:	186,60

2.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6400	33,2800
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8000	41,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4800

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6300	45,6300
TOTAL MATERIAL:						45,6300

	120,11
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,34
VALOR COM ENCARGOS:	120,11
VALOR COM BDI:	162,98
QUANTIDADE:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	525,60

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6000	30,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 09/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 47,78% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 109,720

10108	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,000	0,5337
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5700	48,9250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4700	43,5566
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	52,0800	30,7272
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	128,2200	126,2200
TOTAL MATERIAL:						251,6334
VALOR:						321,11
VALOR SEM ENCARGOS:						277,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						43,55
VALOR COM ENCARGOS:						321,11
VALOR COM BDI:						408,93
QUANTIDADE:						4,82
VALOR BDI TOTAL:						405,73

3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6000	22,6600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8330
VALOR:						50,13
VALOR SEM ENCARGOS:						25,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,61
VALOR COM ENCARGOS:						50,13
VALOR COM BDI:						63,84
QUANTIDADE:						114,48
VALOR BDI TOTAL:						1.569,52

3.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6400	16,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8000
VALOR:						50,13
VALOR SEM ENCARGOS:						25,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,61
VALOR COM ENCARGOS:						50,13
VALOR COM BDI:						63,84
QUANTIDADE:						114,48
VALOR BDI TOTAL:						1.569,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 19,2439

VALOR: 56,04
VALOR SEM ENCARGOS: 33,81
VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,23
VALOR COM ENCARGOS: 56,04
VALOR COM BDI: 71,37
QUANTIDADE: 31,40
VALOR BDI TOTAL: 481,36

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8000	6,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8090

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,0200	1,0060
TOTAL SERVIÇO:						1,0060

VALOR: 11,82
VALOR SEM ENCARGOS: 4,90
VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,92
VALOR COM ENCARGOS: 11,82
VALOR COM BDI: 15,05
QUANTIDADE: 31,40
VALOR BDI TOTAL: 101,42

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

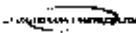
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8000	2,0600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3745

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3808
TOTAL MATERIAL:						1,7693

VALOR: 8,14
VALOR SEM ENCARGOS: 3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,73
VALOR COM ENCARGOS: 6,14
VALOR COM BDI: 7,82
QUANTIDADE: 106,50
VALOR BDI TOTAL: 176,92

4.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%		
OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.					
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.		SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	89,85%	06/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.		SEINFRA	202107 COM DEGRADAÇÃO	0,00%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000		
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,2928

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9800	0,4085
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5800	2,6712
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4500	0,5450

TOTAL MATERIAL: 3,6247

	VALOR:	34,92
	VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,50
	VALOR COM ENCARGOS:	34,92
	VALOR COM BDI:	44,47
	QUANTIDADE:	106,50
	VALOR BDI TOTAL:	1,017,68

5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1600	60,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
				TOTAL MAO DE OBRA:		148,9750

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,1200	0,2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X26MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8600	33,3000

TOTAL MATERIAL: 63,6884

	VALOR:	212,66
	VALOR SEM ENCARGOS:	121,02
	VALOR ENCARGOS (83,86%):	91,64
	VALOR COM ENCARGOS:	212,66
	VALOR COM BDI:	270,82
	QUANTIDADE:	20,00
	VALOR BDI TOTAL:	1.163,20

5.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	INTE	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 09/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 53,85% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR COM BDI:	1,01
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	3,52

5.2.2. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR COM BDI:	3,08
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	9,90

5.2.3. 00007139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR COM BDI:	1,71
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	4,61

5.2.4. 00007135 - TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR COM BDI:	6,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,37

5.2.5. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR COM BDI:	5,12
QUANTIDADE:	72,02
VALOR BDI TOTAL:	79,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Salitre/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



5.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,48	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	95,91	95,91
TOTAL MATERIAL:						96,00

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,05	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,84	0,44
TOTAL SERVIÇO:						2,26

VALOR:	98,26
VALOR SEM ENCARGOS:	97,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	98,26
VALOR COM BDI:	125,13
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	134,35

5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6400	10,8160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1600	13,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9200

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7900	75,7900
TOTAL MATERIAL:						75,8684

VALOR:	99,79
VALOR SEM ENCARGOS:	85,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	99,79
VALOR COM BDI:	127,08
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	54,58

5.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6400	54,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1600	66,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						121,4400

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5700	35,1400
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.: CDM DESONERAÇÃO 83,30% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202107 CDM DESONERAÇÃO 83,30% 47,75% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,0000
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8700	127,8700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100

TOTAL MATERIAL: 473,0136

VALOR: 594,45

VALOR SEM ENCARGOS: 521,09

VALOR ENCARGOS (83,85%): 73,36

VALOR COM ENCARGOS: 594,45

VALOR COM BDI: 757,03

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 325,18

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1600	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750

TOTAL MAO DE OBRA: 148,9750

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,1200	0,2965
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5800	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7500	3,5475
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8800	5,8200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6000	3,3000

TOTAL MATERIAL: 42,7440

VALOR: 191,72

VALOR SEM ENCARGOS: 100,08

VALOR ENCARGOS (83,85%): 91,64

VALOR COM ENCARGOS: 191,72

VALOR COM BDI: 244,16

QUANTIDADE: 16,00

VALOR BDI TOTAL: 839,04

7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,8000	61,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,5611% 04/2021	
CLIENTE:	Salitre/CE.	SNAPI 202.007 COM DESONERAÇÃO 0,0000% 08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,0000%	

TOTAL MAO DE OBRA: 150,2990

10368	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,6400	23,2600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1300	10,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	9,4200	0,9420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5900	2,5900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,6100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,1100	22,1100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,8700	1,7400

TOTAL MATERIAL: 77,3620

VALOR:	227,68
VALOR SEM ENCARGOS:	134,72
VALOR ENCARGOS (63,65%):	92,96
VALOR COM ENCARGOS:	227,68
VALOR COM BDI:	289,95
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	166,61

7.2.1. C1638 - LUMNÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,6400	18,3040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,6000	22,6800

TOTAL MAO DE OBRA: 40,9640

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,0000000	63,1800	63,1800
-------	--	---------	----	-----------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 63,1800

VALOR:	104,14
VALOR SEM ENCARGOS:	79,21
VALOR ENCARGOS (63,55%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	104,14
VALOR COM BDI:	132,62
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	199,36

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,8400	3,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,6000	6,1800

TOTAL MAO DE OBRA: 8,5080

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5500	0,2200
-------	-------------------------	---------	----	-----------	--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021	SEINFRA 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 06/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 9,40% 0,00%	

11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	150,0000
					TOTAL MATERIAL:	2,9000
					VALOR:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,78
					VALOR COM ENCARGOS:	11,76
					VALOR COM BDI:	14,98
					QUANTIDADE:	532,49
					VALOR BDI TOTAL:	1,714,62

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6400	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6000	8,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0900	3,5836
					TOTAL MATERIAL:	5,1587
					VALOR:	19,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	19,22
					VALOR COM BDI:	24,48
					QUANTIDADE:	532,49
					VALOR BDI TOTAL:	2,600,90

8.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6400	3,3280
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6000	6,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5080
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2100	2,5099
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5700	2,3467
					TOTAL MATERIAL:	4,8568
					VALOR:	14,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,77
					VALOR COM ENCARGOS:	14,36
					VALOR COM BDI:	18,29
					QUANTIDADE:	368,79
					VALOR BDI TOTAL:	1,449,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

U.S. CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	GO: 27.89%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 29.85% 47.78% 06/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 29.85% 47.78% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 17.00% 6.00%	



8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6400	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6000	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5038

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR COM BDI:	28,20
QUANTIDADE:	55,02
VALOR BDI TOTAL:	309,76

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6400	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6000	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7920

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0500	0,5115
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4000	2,6880
TOTAL MATERIAL:						7,6899

VALOR:	37,48
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83,99%):	18,13
VALOR COM ENCARGOS:	37,46
VALOR COM BDI:	47,71
QUANTIDADE:	23,97
VALOR BDI TOTAL:	245,69

[Handwritten signature]

9.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6000	2,6780
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4300	2,0059
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6839

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021	232107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: Salitre/CE.	(Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 1512)		

10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5400	0,6108
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5100	0,5004
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4200	0,1850
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	26,4900	0,2564
TOTAL MATERIAL:						1,3528

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	5,76
VALOR BDI TOTAL:	9,50

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,4300	45,2099
TOTAL MAO DE OBRA:						45,2099

VALOR:	45,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,24
VALOR COM ENCARGOS:	45,21
VALOR COM BDI:	57,57
QUANTIDADE:	1,66
VALOR BDI TOTAL:	20,52

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,4300	26,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2310

VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	0,83
VALOR BDI TOTAL:	5,95

9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL, 3X (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6400	22,4840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6000	27,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2740

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6200	10,1566
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	83,86%	0,0200
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	47,76%	0,0200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000		4,1550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,8000000		7,1810
TOTAL MATERIAL:						62,4106

VALOR:	112,68
VALOR SEM ENCARGOS:	82,08
VALOR ENCARGOS (83,86%):	30,60
VALOR COM ENCARGOS:	112,68
VALOR COM BDI:	143,50
QUANTIDADE:	28,51
VALOR BDI TOTAL:	817,04

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,6400	1,3312
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,6000	1,6480
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9792

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9700	0,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,4200	10,8330
TOTAL MATERIAL:						11,0324

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR COM BDI:	17,84
QUANTIDADE:	92,08
VALOR BDI TOTAL:	352,87

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,6400	1,1648
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,8000	1,4420
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6068

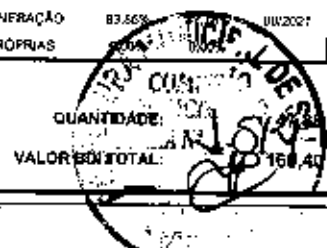
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9700	0,1994
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	8,2100	9,4415
TOTAL MATERIAL:						9,6409

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR COM BDI:	15,60

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202.007 COM DESONERAÇÃO 83,85% 00/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8400	1,6840
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6000	2,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7240

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9700	0,2991
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
TOTAL MATERIAL:						11,1321

VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR COM BDI:	18,92
QUANTIDADE:	148,04
VALOR BDI TOTAL:	601,05

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6000	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2130

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9600	2,2231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5800	3,3255
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,1600
TOTAL MATERIAL:						11,7086

VALOR:	37,72
VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	37,72
VALOR COM BDI:	48,04
QUANTIDADE:	2,08
VALOR BDI TOTAL:	21,48

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
-------	-------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Saltraçê.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Saltraçê.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76%
CLIENTE:	Saltraçê.	SINAPI	232107 COM DESONERAÇÃO 5,51% 0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 39,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,5800

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,9600	58,0476
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5800	47,3857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5800	195,4400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,3100	15,3218
TOTAL MATERIAL:						316,1981

VALOR: 424,58
VALOR SEM ENCARGOS: 356,60
VALOR ENCARGOS (83,85%): 67,98
VALOR COM ENCARGOS: 424,58
VALOR COM BDI: 540,70
QUANTIDADE: 4,75
VALOR BDI TOTAL: 551,57

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6000	103,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4300	123,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						226,4400

VALOR: 226,44
VALOR SEM ENCARGOS: 84,60
VALOR ENCARGOS (83,85%): 141,84
VALOR COM ENCARGOS: 226,44
VALOR COM BDI: 288,37
QUANTIDADE: 2,99
VALOR BDI TOTAL: 160,40

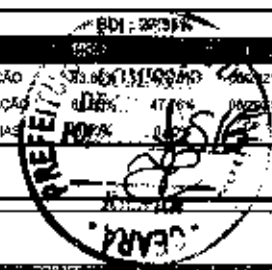
9.3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7800

VALOR: 133,78
VALOR SEM ENCARGOS: 49,10
VALOR ENCARGOS (83,85%): 84,68
VALOR COM ENCARGOS: 133,78
VALOR COM BDI: 170,37
QUANTIDADE: 2,16
VALOR BDI TOTAL: 79,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Saitira/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,9%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Saitira/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53.86% (100,00%)
CLIENTE:	Saitira/CE.	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,14% (100,00%)
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

		MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6000	7,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,6105

10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
10261	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	69,8500	69,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5100	16,2630
11726	PREGO 10X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4107
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
				TOTAL MATERIAL:		103,8128

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	393,7100	22,4415
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,4400	12,9071
				TOTAL SERVIÇO:		35,3486

VALOR:	151,57
VALOR SEM ENCARGOS:	131,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	151,57
VALOR COM BDI:	193,02
QUANTIDADE:	9,39
VALOR BDI TOTAL:	389,22

9.4.1.1. C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6400	1,9968
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1800	2,4192
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,4160

10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6000	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,9100	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
				TOTAL MATERIAL:		3,0299

VALOR:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR COM BDI:	9,49
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	40,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	202.007 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



9.4.1.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR COM BDI:	1,01
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	0,88

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,0000000	12,06
020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0460000	17,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0140000	1,88
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0110000	46,68
TOTAL MATERIAL:					13,37

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1380000	14,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1360000	18,05
TOTAL SERVIÇO:					4,82

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,92

9.4.2.1. C2619 - TUBO PVC SOLD, MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8320

0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0012000	44,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005000	38,9100
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,0100000	11,1000
TOTAL MATERIAL:					11,2843

VALOR:	20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	20,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SNAPI 202 M07 COM DESONERAÇÃO 100,00% 147,78% 08/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

9.4.2.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLOAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	4,98

9.4.2.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6400	2,3296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1600	2,8224
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1520

10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,8000	0,3360
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9100	0,4280
TOTAL MATERIAL:						29,7736

VALOR:	34,93
VALOR SEM ENCARGOS:	31,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	34,93
VALOR COM BDI:	44,48
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	19,10

9.4.2.4. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR COM BDI:	5,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,23

9.4.2.5. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6400	14,1440
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	232107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000		
TOTAL MAO DE OBRA: 31,260						

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4600	86,4600
TOTAL MATERIAL: 87,0928						

VALOR:	118,37
VALOR SEM ENCARGOS:	99,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	118,37
VALOR COM BDI:	150,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	32,37

9.4.2.6. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6400	4,9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1600	6,0480
TOTAL MAO DE OBRA: 11,0400						

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,8000	0,9408
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,9100	0,3502
11876	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0800
TOTAL MATERIAL: 9,3510						

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,58

9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6400	3,9936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1600	4,8384
TOTAL MAO DE OBRA: 8,8320						

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,8000	0,0536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9100	0,0195
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,1000	11,2110
TOTAL MATERIAL: 11,2843						

VALOR:	20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 052621	SINAPI 2021.07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 082021
CLIENTE:	Salitre/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM BDI:	29,62
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	33,00

9.4.3.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	3,32

9.4.3.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6400	14,1440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1600	17,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2800

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4600	86,4600
TOTAL MATERIAL:						87,0928

VALOR:	118,37
VALOR SEM ENCARGOS:	99,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	118,37
VALOR COM BDI:	150,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	32,37

9.4.3.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6400	2,3296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1600	2,8224
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1520

10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,8000	0,3360
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9100	0,4280
TOTAL MATERIAL:						29,7736

VALOR:	34,93
--------	-------



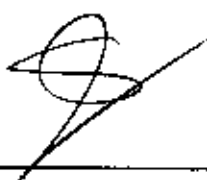
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	232107 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,70% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 31,81
VALOR ENCARGOS: 3,12
VALOR COM ENCARGOS: 34,93
VALOR COM BDI: 44,48
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 19,10

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 07.545.948/0001-75
 JARISMA GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.174.804-68

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 10765/D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,75% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		12,15



BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

J2 CONTRUIÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-88

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Jarismar Gomes da Silva
 ADMINISTRADOR CIVIL
 OAB/CE 19763/D

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Salitre/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ID	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% EXECUÇÃO	VALOR ACUMULADO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.704,55	100,00 %	4.704,55
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.405,29	100,00 %	3.405,29
3	COBERTURA	7.869,69	100,00 %	7.869,69
4	REVESTIMENTOS	4.372,89	100,00 %	4.372,89
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.493,87	100,00 %	6.493,87
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.067,52	100,00 %	3.067,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.412,02	100,00 %	1.412,02
8	PINTURA	23.822,04	100,00 %	23.822,04
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	12.472,64	100,00 %	12.472,64
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.494,21	100,00 %	18.494,21
		86.174,72		86.174,72

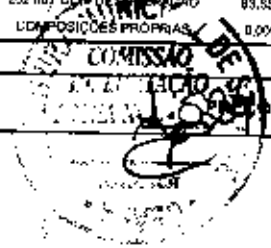
J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.548.946/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

Sisco Utilizacão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19755/D

(Handwritten signatures and initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 19/11/2021	BDI : 27,35%
OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.		
CLIENTE:	Salitre/CE.		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		UNIDADES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.704,55	5,48
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.405,29	3,95
3	COBERTURA	7.868,69	9,14
4	REVESTIMENTOS	4.372,89	5,08
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.493,87	7,54
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.087,52	3,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.412,82	1,64
8	PINTURA	23.822,04	27,88
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	12.472,84	14,48
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.494,21	21,48
VALOR BDI TOTAL:		18.494,21	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		67.820,51	
VALOR TOTAL:		86.314,72	

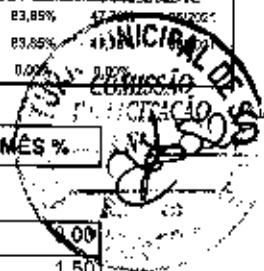
Oitenta e Seis Mil Cento e Quatorze reais e Setenta e Dois centavos

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/000175
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
André Luiz Leite Novais
EMPREGADO CIVIL
CPF: 1970570

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Saltra/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Saltra/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Saltra/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 17,06%
A + B + C + D
CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Ubiracy Leite Novais
PROCURADOR CIVIL
CPF: 000.000.000-00



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SALITRE-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.26.01S

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO N º 2021.10.26.01S, CUJO OBJETO É REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 69.454,73 (SESSENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

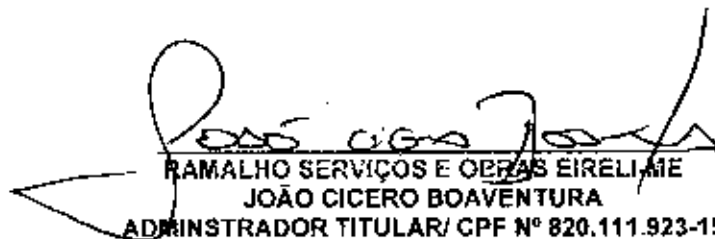
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇO N º 2021.10.26.01S COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTÉ EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS APARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº72, SALA 02, BAIRRO: CENTRO JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – 24.916.240/0001-07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA:	19/11/2021	DOI:	27.884.07/2021
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	FONTE:	SINAPI	VERBÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Salitre/CE	REAP:	REPLANT COM IT. DEMONSTRAÇÃO	REAP:	43.85% 61,39% 082021
					ORÇÃO:	002% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.791,21
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.877,02
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,82	11,20	52,11
1.1.2	C2190	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SFINFRA	M2	532,49	3,73	1.986,19
1.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1"Ø A 1")	SEINFRA	M	92,00	4,99	459,16
1.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	46,00	7,81	374,89
1.1.5	C0732	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,14	17,49	2,45
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,14	23,04	3,23
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						914,19
1.2.1	C1057	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	121,18	363,54
1.2.2	C0085	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	114,48	4,81	550,65
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.746,48
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.650,08
2.1.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	98,88	1.550,08
2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						1.196,40
2.2.1	C1668	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,62	258,96	1.196,40
3	COBERTURA						6.356,94
3.1	TELHAS						6.356,94
3.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	114,48	40,52	4.638,73
3.1.2	C0680	GALVA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33mm	SEINFRA	M	31,40	45,19	1.418,97
3.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	9,53	299,24
4	REVESTIMENTOS						3.626,16
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						3.626,16
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,50	4,96	527,18
4.1.2	C2110	REBOCO ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	108,50	28,15	2.997,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.238,05
5.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						3.429,20
5.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	171,48	3.429,20
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						280,91
5.2.1	00003029	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,64	10,24
5.2.2	00003631	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	1,95	29,25
5.2.3	00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,08	14,04
5.2.4	00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,04	4,04
5.2.5	00008668	TUBO PVC, SOLDAVEL - DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	7,202	3,24	233,34
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.515,94
5.3.1	B6610	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	79,24	396,20
5.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARFADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	80,47	160,94
5.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/DOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	476,40	952,80
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.473,60
6.1	TUBOS, REGISTROS E CONEXÕES DE PVC						2.473,60
6.1.1	C1850	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	154,60	2.473,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.139,09
7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						551,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	19/11/2021	B. 7,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	
	CLIENTE:	SA/CE	SEINFRA:	2271 COM TENSÃO INADEQUADA	82,88%	4,78%
			SINAPI:	222107 COM DESOBERAÇÃO	81,57%	3,05%
				COM POSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	183,72	551,16
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						587,93
7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	7,00	83,99	587,93
8	PINTURA						19.213,04
8.1	PAREDES E FÓRROS						17.575,89
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	532,49	9,48	5.048,01
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	532,49	15,50	8.253,60
8.1.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	388,78	11,59	4.274,28
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						912,78
8.2.1	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,02	16,59	912,78
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						724,37
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,97	30,22	724,37
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						10.068,89
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28,05
9.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	SEINFRA	M2	5,78	4,87	28,05
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						78,06
9.2.1	C1298	ESCOVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,56	36,45	60,51
9.2.2	C2821	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,83	21,15	17,55
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.238,48
9.3.1	FORMAS						2.409,49
9.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	26,51	90,89	2.409,49
9.3.2	ARMADURAS						3.288,55
9.3.2.1	C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,8 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,08	11,30	1.040,50
9.3.2.2	C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,8 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,33	0,25	479,25
9.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,8 A 25,0mm	SEINFRA	KG	148,04	11,59	1.775,00
9.3.3	CONCRETO						2.382,89
9.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,08	30,40	63,23
9.3.3.2	C0843	CONCRETO PAVIBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	341,82	1.623,85
9.3.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	182,62	472,99
9.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	107,88	233,02
9.3.4	OUTROS ELEMENTOS						1.147,55
9.3.4.1	C2454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILICARVA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,21m	SEINFRA	M2	9,39	122,21	1.147,55
9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						712,30
9.4.1	CHEGADA						137,07
9.4.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	6,50	120,00
9.4.1.2	00003629	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	0,54	2,56
9.4.1.3	94703	ADAPTADOR COM FIANJE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAIT-BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT. 0,220,5	SINAPI	UN	1,00	14,51	14,51
9.4.2	SAIDA E VENTILAÇÃO						316,33
9.4.2.1	C2819	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	36,22	129,76
9.4.2.2	00003640	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	4,90	14,70
9.4.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANCS LIVRES PVC D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,10	56,32
9.4.2.4	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, 1 CNÇA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,64	3,64




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro localizada na sede do Município de Salinas/CE.	DATA: 19/11/2021
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do Município de Salinas/CE.	BDI: 27,50%
	CLIENTE:	Salinas/CE.	
	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
		SEINFRA	HORA:
		SINAPI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.2.5	C2181	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	95,46	95,46
9.4.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	16,45	16,45
9.4.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA						258,80
9.4.3.1	C2419	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	16,22	97,32
9.4.3.2	00003540	JOFLEHO PVC, SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,50	9,00
9.4.3.3	C2191	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	95,46	95,46
9.4.3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CH. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,10	56,32
						VALOR BDI TOTAL:	14.919,27
						VALOR ORÇAMENTAL:	64.638,48
						VALOR TOTAL:	89.454,73

Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

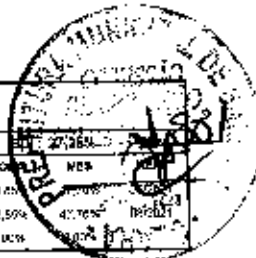


RESUMO DO ORÇAMENTO

 SALITRE - CEARÁ	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	13/11/2021	BDI:	27,88%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	FORTE	VERBA	HORA	MED	
	CLIENTE:	Salitre/CE.	REFINA	2021 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	0,00%
			SVAP	2021/2022 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.781,21	5,46
2	ESCALADRIAS E FERRAGENS	2.748,48	3,85
3	COBERTURA	6.368,84	9,15
4	REVESTIMENTOS	3.625,16	5,08
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.236,05	7,54
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.473,80	3,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.139,09	1,64
8	ENTRADA	19.213,04	27,66
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	10.056,89	14,48
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.916,27	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	14.916,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	64.638,46
		VALOR TOTAL:	69.454,73

Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde Centro, localizada na rede do município de Salinas/PE.	DATA: 15/11/2021																
	DESCRIÇÃO:	Continuação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde Centro, localizada na rede do município de Salinas/PE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERBOS</td> <td>NO PLANO</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C27 COM 14 MANUTENÇÃO</td> <td>13.125</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>220107 COM GERENCIAMENTO</td> <td>82.594</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.000</td> <td>08</td> </tr> </table>	FONTES	VERBOS	NO PLANO	MES	SEINFRA	C27 COM 14 MANUTENÇÃO	13.125	08	SNAP	220107 COM GERENCIAMENTO	82.594	08		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.000	08
	FONTES	VERBOS	NO PLANO	MES															
SEINFRA	C27 COM 14 MANUTENÇÃO	13.125	08																
SNAP	220107 COM GERENCIAMENTO	82.594	08																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.000	08																
CLIENTE:	Salinas/PE																		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2816
VALOR:					11,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					11,28
VALOR COM BDI:					14,37
QUANTIDADE:					4,62
VALOR BDI TOTAL:					14,28

1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,4400	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7320
VALOR:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,73
VALOR COM BDI:					4,75
QUANTIDADE:					532,49
VALOR BDI TOTAL:					543,14

1.1.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,4200	3,3550
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9830
VALOR:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,03
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR COM BDI:					8,34
QUANTIDADE:					92,00
VALOR BDI TOTAL:					125,12

1.1.4. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,4200	5,3680
10020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,2800	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8100
VALOR:					7,81

Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE SALMORECE	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salmorece.	DATA: 18/11/2021	BDI: 2,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salmorece.	VERBÃO:	Nº: 027/2021
	CLIENTE:	Salmorece.	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA
			OBJETO:	COMPOSIÇÕES PRECISAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR DE ENCARGOS (33,88%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	48,00
VALOR BDI TOTAL:	102,72

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,5200	8,5248
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,5248

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,4400	8,9568
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9568

VALOR:	17,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (53,88%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR COM BDI:	22,26
QUANTIDADE:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0692 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22200000	103,7000	23,0421
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,0421

VALOR:	23,04
VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
VALOR ENCARGOS (23,88%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,04
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,88

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8800

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100 ESMALTE SANITÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
1691 PONTAL ETC / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:					96,2989



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	19/11/2021
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	POSTO:	SEINFRA
	CLIENTE:	Salitre/CE	SINAP:	2021-07 FORMIX SUNEIRAÇÃO

VALOR:	121,16
VALOR SEM ENCARGOS:	105,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,10
VALOR COM ENCARGOS:	121,16
VALOR COM BDI:	154,32
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	99,42

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	12,4400	1,9904
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,4500	1,4935
TOTAL MATERIAL:					1,4935

VALOR:	4,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR COM BDI:	8,13
QUANTIDADE:	114,48
VALOR BDI TOTAL:	151,11

2.1.1. C1251 - RECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,4200	26,8400
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					60,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 RECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
TOTAL MATERIAL:					36,8000

VALOR:	95,88
VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,56
VALOR COM ENCARGOS:	96,88
VALOR COM BDI:	123,38
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	424,00

2.2.1. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,8200	24,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Carra, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 21,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Carra, localizada na sede do município de Salitre/CE.	VERSÃO:	
	ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO:	

TOTAL MAO DE OBRA: 56,0300

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	11,00720000	59,7900	0,4304
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	15,7800	39,4500
10441 CAL HIDRATADA	KC	0,49000000	0,8800	0,4312
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4500	0,9135
11051 CHAPALHA DE FERRO PARA TÔRULO EXTERNA	UN	1,76000000	18,7400	25,1372
11151 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	42,0000	24,7800
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,00000000	101,7900	101,7900
TOTAL MATERIAL:				202,9323

VALOR: **258,96**
 VALOR SEM ENCARGOS: **223,84**
 VALOR ENCARGOS (83,85%): **35,12**
 VALOR COM ENCARGOS: **258,96**
 VALOR COM BDI: **329,79**
 QUANTIDADE: **4,62**
 VALOR BDI TOTAL: **327,23**

3.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	18,8200	18,2820
12543 SERVENTE	H	1,10000000	12,4400	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:				31,9660

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,5700	8,5500
TOTAL MATERIAL:				8,5500

VALOR: **40,52**
 VALOR SEM ENCARGOS: **20,88**
 VALOR ENCARGOS (83,85%): **19,66**
 VALOR COM ENCARGOS: **40,52**
 VALOR COM BDI: **51,50**
 QUANTIDADE: **114,48**
 VALOR BDI TOTAL: **1,288,44**

3.1.2. C0660 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	13,4200	13,4200
12020 ENCANADOR	H	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL MAO DE OBRA:				28,6800

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 33M	M	1,03000000	11,1800	11,5154
11725 PREGO 15X15 (14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,07000000	12,4300	0,8701
11784 REBITES	KG	0,03000000	46,6300	1,3989
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	57,6300	1,7289

Page 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,28%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	FONTE:	VERBA
	CLIENTE:	Salitre/CE.	SEINFRA:	327,1 COM DESTINAÇÃO
			SNAP:	23210 COM DESTINAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	15,5133
VALOR:	45,18
VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS (60,85%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	45,19
VALOR COM BDI:	57,88
QUANTIDADE:	31,40
VALOR BDI TOTAL:	388,10

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,4400	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7180

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03006 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,5200	0,8110
TOTAL SERVIÇO:					0,8110

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (63,88%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	12,14
QUANTIDADE:	31,40
VALOR BDI TOTAL:	81,96

4.1.1. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,4400	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,50610000	54,0000	27,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:					1,4229

VALOR:	4,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (60,85%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR COM BDI:	6,30
QUANTIDADE:	106,50
VALOR BDI TOTAL:	143,77

4.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA:	19/11/2021	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	FONTE:	VENZAO	HORA:	17,35%
	CLIENTE:	Salitre/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,79%
			SINAF:	20487 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	0,00%

2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	12,4400	11,8424
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2384

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4500	2,1485
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,3900	0,4390
TOTAL MATERIAL:					2,9149	

VALOR:	28,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR COM BDI:	35,85
QUANTIDADE:	106,50
VALOR BDI TOTAL:	820,05

5.1.1. C 1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					120,1400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11490	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
TOTAL MATERIAL:					51,3222	

VALOR:	171,46
VALOR SEM ENCARGOS:	97,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):	73,88
VALOR COM ENCARGOS:	171,46
VALOR COM BDI:	218,35
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	937,80

5.2.1. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Handwritten signature


Handwritten signature

Large handwritten signature

Large handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	18/11/2021
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	UNIDADE:	VERSÃO
	CLIENTE:	Salitre/CE.	SE NFA:	007.1 COM DESONERAÇÃO 07,1%
			SE NFR:	202.037 COM DEONERAÇÃO 10,36%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	2,88

5.2.2. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR COM BDI:	2,48
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	7,95

5.2.3. 00007139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR COM BDI:	1,38
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	3,90

5.2.4. 00007135 - TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR COM BDI:	5,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,10

5.2.5. 00009868 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR COM BDI:	4,13
QUANTIDADE:	72,02
VALOR BDI TOTAL:	64,10

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/11/2021	BDI: 6,53%
OBRA:	Construção de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	Construção de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Salitre/CE	SINA:	302107 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SUM. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,05%

5.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1125)	SINAPI	UN	1,00000000	77,34	77,34
TOTAL MATERIAL:						77,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,36	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,96	0,36
TOTAL SERVIÇO:						1,83

VALOR:						76,24
VALOR SEM ENCARGOS:						76,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						79,24
VALOR COM BDI:						100,91
QUANTIDADE:						6,00
VALOR BDI TOTAL:						108,36

5.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,4200	8,7230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2600	10,5690
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2920

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1200	61,1200
TOTAL MATERIAL:						61,1816

VALOR:						80,47
VALOR SEM ENCARGOS:						88,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						80,47
VALOR COM BDI:						102,46
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						44,02

5.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,4200	44,2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,2600	53,6580
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,9440

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde Centro - localizada na sede do município de Salitre-CE	DATA: 12/11/2021	BDI: 20%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma de Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre-CE.	FORTE: VERSÃO	HORA:
CLIENTE:	Salitre-CE	SEINFRA: C27 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAF: COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS:	3,34% 0,00%

11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600

TOTAL MATERIAL: 381,4564

VALOR:	479,40
VALOR SEM ENCARGOS:	420,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,14
VALOR COM ENCARGOS:	479,40
VALOR COM BDI:	610,52
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	262,24

6.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					120,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441 CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
12283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12103 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23000000	8,6700	2,8811
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3700	4,3700
12105 TURO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL MATERIAL:					34,4552

VALOR:	154,80
VALOR SEM ENCARGOS:	80,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,89
VALOR COM ENCARGOS:	154,80
VALOR COM BDI:	195,88
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	676,48

7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	3,00000000	16,6200	49,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000

Página 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA:	15/11/2021	BDI:	2,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	Fonte:	VERBA	HORA:	43,85%
	CLIENTE:	Salitre/CE	SINAP:	202.037 COM ULTIMERAÇÃO	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	47,76%

TOTAL MAO DE OBRA: 121,2200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CARO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10418 CAIXA ES TAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1700	6,1700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981 CABO INTER. COND. 50X156	SEINFRA	UN	0,16000000	7,3000	0,7680
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	1,9800
1282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000

TOTAL MATERIAL: 82,5000
 VALOR: 183,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 103,76
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 74,96
 VALOR COM ENCARGOS: 183,72
 VALOR COM BDI: 233,97
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 150,75

7.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,4200	14,7620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820

TOTAL MAO DE OBRA: 33,0440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500

TOTAL MATERIAL: 50,9500

VALOR: 83,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,89
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,10
 VALOR COM ENCARGOS: 83,99
 VALOR COM BDI: 108,98
 QUANTIDADE: 7,00
 VALOR BDI TOTAL: 180,79

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860

TOTAL MAO DE OBRA: 7,6700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11367 TINTA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,4400	0,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINAS CG	OBRA: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salinas/CG.	DATA: 19/11/2021	BDI: 95%	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salinas/CG.	FONTE: SEINFRA	MORA: 83,88%	ENCARGOS: 47,76%
	CLIENTE: Salinas/CG	COMPOZICAO COM DESCRICAO:	COMPOZICAO COM DESCRICAO:	COMPOZICAO COM DESCRICAO:

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,6380
TOTAL MATERIAL:						1,8140
VALOR:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,48
VALOR COM BDI:						12,07
QUANTIDADE:						532,48
VALOR BDI TOTAL:						1.378,14

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4200	4,6970
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3450

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11492 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL MATERIAL:					4,1592

VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR COM BDI:	19,74
QUANTIDADE:	532,49
VALOR BDI TOTAL:	2.257,75

8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6700

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,6600	2,0256
12078 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	0,1000	1,6910
TOTAL MATERIAL:					3,9164

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR COM BDI:	14,76
QUANTIDADE:	358,79
VALOR BDI TOTAL:	1.159,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 08/11/2021		
OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro localizada na sede do município de Salitre/CE	FORTE:	VENÇÃO	0000	0000
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro localizada na sede do município de Salitre/CE	SEINFRA:	007 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	0000
CLIENTE:	Salitre/CE	SINAF:	202 - 07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	0000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4200	4,6970
12405 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL MATERIAL:					5,2426

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR COM BDI:	21,13
QUANTIDADE:	55,02
VALOR BDI TOTAL:	249,79

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4200	10,7360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8200	13,2960
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,9500	2,0340
TOTAL MATERIAL:					6,0500

VALOR:	30,22
VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (53,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR COM BDI:	38,49
QUANTIDADE:	23,97
VALOR BDI TOTAL:	199,24

8.4.1. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,4400	1,6172
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7778

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA:	16/11/2021	EDI:	2021/07	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	FONTE:	VIGIÃO	HORA:	MEB	REF.
	CLIENTE:	Salitre/CE	SINAF:	027 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	04202*
			SINAF:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	04202*
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019*		SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
1168*		SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724		SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
12428		SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL MATERIAL:						1,0910

VALOR:	4,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR COM BDI:	6,20
QUANTIDADE:	5,76
VALOR BDI TOTAL:	7,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492

VALOR:	36,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR COM BDI:	46,42
QUANTIDADE:	1,66
VALOR BDI TOTAL:	16,66

9.2.2. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	12,4400	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1480

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE:	0,93
VALOR BDI TOTAL:	4,80

9.3.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	SEINFRA	H	1,35000000	13,4200	18,1170
10498	SEINFRA	H	1,35000000	16,6200	22,4370
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	0,43000000	19,0500	8,1915



OBRA:		CONCRETAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - Centro, localizada na sede do município de Salto do Itaipava.		DATA:	15/11/2021	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONCRETAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - Centro, localizada na sede do município de Salto do Itaipava.	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,85%
CLIENTE:	Salto do Itaipava	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
		UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRAS	HORA:	3,39%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11881	PONFALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,0900	20,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LAKG)	KG	0,2500000	13,4000	3,3500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,7900	5,7987
11916	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	M	1,8000000	8,0100	12,8160
TOTAL MATERIAL:					50,3362

VALOR:	90,89
VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (53,88%):	24,88
VALOR COM ENCARGOS:	90,89
VALOR COM BDI:	115,75
QUANTIDADE:	25,51
VALOR BDI TOTAL:	659,04

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	13,4200	1,0736
00121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,6200	1,3296
TOTAL MAO DE OBRA:				2,4032

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01003 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200000	8,0400	0,1608
01163 AÇO CA-50	KG	1,1500000	7,6000	8,7400
TOTAL MATERIAL:				8,9008

VALOR:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (53,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR COM BDI:	14,39
QUANTIDADE:	92,08
VALOR BDI TOTAL:	284,53

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	13,4200	0,9394
00121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	16,6200	1,1634
TOTAL MAO DE OBRA:				2,1028

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01003 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200000	8,0400	0,1608
01163 AÇO CA 60	KG	1,1500000	6,8200	7,8130
TOTAL MATERIAL:				7,7738

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (53,85%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR COM BDI:	12,58

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 19/11/2021	BDI: 27,92%														
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>KG</th> <th>VALOR</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10/11/2021</td> <td>10000000</td> <td>10000000</td> <td>10000000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10/11/2021</td> <td>10000000</td> <td>10000000</td> <td>10000000</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	KG	VALOR	RES	SEINFRA	10/11/2021	10000000	10000000	10000000	SEINFRA	10/11/2021	10000000	10000000	10000000
	FORTE	VERSÃO	KG	VALOR	RES													
SEINFRA	10/11/2021	10000000	10000000	10000000														
SEINFRA	10/11/2021	10000000	10000000	10000000														
CLIENTE:	Salitre/CE.																	

QUANTIDADE: 47,88

VALOR BDI TOTAL: 12,128

9.3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,4200	1,3420
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,03000000	8,0400	0,2412
10183 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8000	9,7400
TOTAL MATERIAL:					9,9812

VALOR: 11,99

VALOR SEM ENCARGOS: 10,16

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,93

VALOR COM ENCARGOS: 11,99

VALOR COM BDI: 16,27

QUANTIDADE: 148,04

VALOR BDI TOTAL: 465,57

9.3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	17,8500	0,6226
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6426

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:					9,3246

VALOR: 30,40

VALOR SEM ENCARGOS: 17,22

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,18

VALOR COM ENCARGOS: 30,40

VALOR COM BDI: 38,71

QUANTIDADE: 2,88

VALOR BDI TOTAL: 17,28

9.3.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,74000000	17,9500	12,7449



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 16/11/2021	BDI: 35%	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	FONTE: SEINFRA	MÓDULO: VIGIÂNCIA	MORA: 10,00%
	CLIENTE: Salitre/CE	SNAP: 2021/07/COM.FUN.SCHERSAÇÃO	COMISSÃO: 13,00%	RENTAL: 47,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 12,7449

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,4400	74,6400

TOTAL MAO DE OBRA: 74,6400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08600000	54,0000	46,8128
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	60,9500	98,2157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,4500	157,0500
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	58,1200	12,3561

TOTAL MATERIAL: 234,4344

VALOR: 341,82

VALOR SEM ENCARGOS: 286,99

VALOR ENCARGOS (83,85%): 54,83

VALOR COM ENCARGOS: 341,82

VALOR COM BDI: 435,31

QUANTIDADE: 4,76

VALOR BDI TOTAL: 444,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,6200	83,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,4400	99,5200

TOTAL MAO DE OBRA: 182,6200

VALOR: 182,62

VALOR SEM ENCARGOS: 69,22

VALOR ENCARGOS (83,85%): 114,40

VALOR COM ENCARGOS: 182,62

VALOR COM BDI: 232,67

QUANTIDADE: 2,58

VALOR BDI TOTAL: 129,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	16,6200	43,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,4400	74,6400

TOTAL MAO DE OBRA: 107,8800

VALOR: 107,88

VALOR SEM ENCARGOS: 39,58

VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,30

VALOR COM ENCARGOS: 107,88

VALOR COM BDI: 137,38

QUANTIDADE: 2,16

VALOR BDI TOTAL: 63,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE SALITRE	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	15/11/2021
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	Salitre/CE.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO
			SINAR:	2021M COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				0,00% 0,00%

9.3.4.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,8200	5,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	12,4400	4,3540
TOTAL MAO DE OBRA					10,2710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
15281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPCADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3300	56,3300
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11726 PREGO 18x27 (2,5/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11646 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7800	3,6763
17916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 35cm	SEINFRA	M	0,05000000	8,0100	0,2055
TOTAL MATERIAL:					89,5598

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	317,0200	18,0701
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	182,6200	10,4093
TOTAL SERVIÇO:					28,4794

VALOR:	122,21
VALOR SEM ENCARGOS:	106,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	122,21
VALOR COM BDI:	155,53
QUANTIDADE:	3,39
VALOR BDI TOTAL:	313,82

9.4.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,4200	1,6104
12323 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,2800	1,9512
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5616

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,1300	0,0181
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3800	0,0063
2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
TOTAL MATERIAL:					2,4383

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR COM BDI:	7,84
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	32,80

Página 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salgueiro.	DATA:	29/11/2021	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salgueiro.	TOMAZ:	VERSÃO	MDR:	MDR	
	CLIENTE:	Salgueiro	SERVA:	02/1 LOM DESOVERALADO	53,45%	47,70%	08/2021
			SINAP:	ADMIT COM DESTINAÇÃO	43,80%	47,75%	08/2021
			CONFEIÇÃO À PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

9.4.1.2. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	0,72

9.4.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAP	UN	1,00000000	9,73	9,73
0002086	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	13,76	0,63
0003833	IXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,52	0,02
0002083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	37,85	0,41
TOTAL MATERIAL:						10,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,07	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,36	2,06
TOTAL SERVIÇO:						3,72

VALOR:	14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR COM BDI:	16,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	3,97

9.4.2.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,4200	3,2208
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,2600	3,9024
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1232

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,1300	0,0434
11076	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	0,00050000	21,0900	0,0105
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,8500	9,0395
TOTAL MATERIAL:						9,0934

VALOR:	16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,22

 Responsável



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA: 13/11/2021																
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERBAO</td> <td>NOME</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERACAO</td> <td>83.85%</td> <td>20,66</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SINAPI COM DESONERACAO</td> <td>83.85%</td> <td>47,72%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES INICIAIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	NOME	VALOR	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83.85%	20,66	SINAPI	SINAPI COM DESONERACAO	83.85%	47,72%		COMPOSIÇÕES INICIAIS	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERBAO	NOME	VALOR															
	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83.85%	20,66															
SINAPI	SINAPI COM DESONERACAO	83.85%	47,72%																
	COMPOSIÇÕES INICIAIS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	Salitre/CE.																		

VALOR COM BDI: 20,66
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR BDI TOTAL: 35,52

9.4.2.2. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 4,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,90
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 4,90
 VALOR COM BDI: 6,24
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 4,02

9.4.2.3. 00003 - ADAPTADOR PVC RIGIDO, FLANGES LIVRES P/COM. D'AGUA FRIA (12") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,4200	1,8788
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,2600	2,2764
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1552

VALOR: 28,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,65
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,61
 VALOR COM ENCARGOS: 28,16
 VALOR COM BDI: 35,86
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 15,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/COM. D'AGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
10026 ADSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2200	0,3454
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
TOTAL MATERIAL:					24,9716

9.4.2.4. 00000813 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,64
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3,64
 VALOR COM BDI: 4,64
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 1,00

9.4.2.5. C2161 - REGISTRO DE GAYETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,4200	11,4070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de empresa para reforma de Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA: 19/11/2021								
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma de Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%</td> </tr> <tr> <td>OSPAR</td> <td>231.07 COM DESONERAÇÃO: 83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%	OSPAR	231.07 COM DESONERAÇÃO: 83,85%	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	FORTE	VERBA									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%										
OSPAR	231.07 COM DESONERAÇÃO: 83,85%										
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%											
CLIENTE:	Salitre/CE										

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2600	13,8210
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2290

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,4872
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7300
TOTAL MATERIAL:					90,2172
VALOR:					95,46
VALOR SEM ENCARGOS:					80,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					95,46
VALOR COM BDI:					121,57
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					26,11

9.4.2.6. C2334 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,8780
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9060

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02150000	0,7587
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	0,2824
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5411
VALOR:					16,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					16,45
VALOR COM BDI:					20,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					4,50

9.4.3.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	3,2208
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	3,9024
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1232

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,0434
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	0,0157
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,0386
TOTAL MATERIAL:					9,0977

VALOR: 16,22

VALOR SEM ENCARGOS: 11,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	19/11/2021		
	CLIENTE:	Salitre/CE	UNIDADE:	UNIDADE		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	SEINFRA:	707,1 COM DESCENAÇÃO	HORA:	82,88%
			SEINFRA:	207,1 COM DESCENAÇÃO	HORA:	93,25%
			COMPOSIÇÕES - INICIAIS:	COTA:	3,00%	

VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR COM BDI:	20,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	26,64

9.4.3.2. 00903540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR COM BDI:	6,24
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	2,68

9.4.3.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,4200	11,4070
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2600	13,8210
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7300	69,7300
TOTAL MATERIAL:					70,2272

VALOR:	96,46
VALOR SEM ENCARGOS:	80,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	95,46
VALOR COM BDI:	121,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	26,11

9.4.3.4. 00000 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,4200	1,8788
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,2600	2,2764
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1552

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
10026 ADESIVO PARA TURO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
11130 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,07000000	0,2200	0,2354
11866 SOLUÇÃO LIMPAZORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3500	0,3442
TOTAL MATERIAL:					24,0016

VALOR:	28,16
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	19/11/2021	BDI:	27,36%	
	CLIENTE:	Salitre/CE	FONTES:	VERBA	NORA	INRS	REF.
			GENERA	071 COM DESONERATION	53,25%	47,75%	05/2021
		SINAM	202-07 COM INTERVENÇÃO	47,05%	47,15%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR COM BDI:	33,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	15,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBJETO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro localizada na sede do município de Serra Branca - Ceará.	DATA: 18/11/2021	EDI:
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro localizada na sede do município de Serra Branca - Ceará.	TOMOS:	VERBAO:
	CLIENTE:	Serra Branca - CE	BEI-FRA:	HORA:
			027% COM DESONERAÇÃO	44,87%
			027% COM DESONERAÇÃO	47,75%
			CUMPRIMENTOS E PROVISAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	
			Total obra	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.791,21	100,00 %	100,00 %
			3.791,21	3.791,21
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.748,48	100,00 %	100,00 %
			2.748,48	2.748,48
3	COBERTURA	6.356,94	100,00 %	100,00 %
			6.356,94	6.356,94
4	REVESTIMENTOS	3.525,16	100,00 %	100,00 %
			3.525,16	3.525,16
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.236,05	100,00 %	100,00 %
			5.236,05	5.236,05
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.473,60	100,00 %	100,00 %
			2.473,60	2.473,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.139,09	100,00 %	100,00 %
			1.139,09	1.139,09
8	PINTURA	19.213,04	100,00 %	100,00 %
			19.213,04	19.213,04
9	RESERVATÓRIO ELEVADO	10.056,89	100,00 %	100,00 %
			10.056,89	10.056,89
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.916,27	100,00 %	100,00 %
			14.916,27	14.916,27
		69.454,73	69.454,73	69.454,73



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	DATA:	18/11/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE	ROTEIRO:	VERSÃO
CLIENTE:	Salitre/CE	PLANILHA:	02/11/2021 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO
			COM POSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

 Págs. 1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro, localizada na sede do município de Salitre/CE.	DATA:	18/11/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde - Centro localizada na sede do município de Salitre/CE.	FORMA:	VERSO
CLIENTE:	Salitre/CE.	REINFRA:	87% - COM DEDUÇÃO
		SINAPI:	2021/07 - COM DEDUÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRONIAS
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	16,60

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signatures and stamps. One stamp includes the text: "RUBRICA DO LICITANTE", "COMISSÃO DE LICITAÇÃO", "MUNICÍPIO DE SALITRE/CE", "CNPJ: 02.920.171/0001-15".