



**CARTA PROPOSTA
PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.06.10.01E
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E**

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 2021.06.10.01E**, com data de abertura marcada para o dia 06 de julho de 2021, às 09:00 horas, na sala de licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

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 DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	R\$ 469.882,89

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$469.882,89 (Quatrocentos e sessenta e nove mil oitocentos e oitenta e dois reais e oitenta 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 (SESENTA) DIAS.

Potengi – Ceará



Edilânio Alves da Silva
CPF 020.579.613-38
RG 2004032059489




Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 0609966720

CNPJ
27.547.285/0001-31
E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Ceará
CEP 63.160-000 - 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.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	86.972,92	18,51
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	70.872,68	15,08
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	158.003,24	33,63
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	53.120,84	11,31
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.913,21	21,48






VALOR BDI TOTAL: 100.913,21 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 368.969,68
 VALOR TOTAL: 469.882,89

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

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

Jeová Corsino da Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609066720

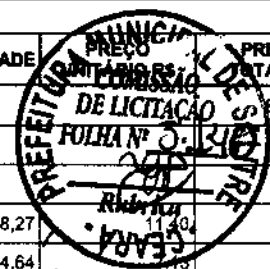


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					86.972,92
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.258,66
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.523,42
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	208,28	208,28
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	959,98	959,98
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	42,78	1,71
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	23,91	155,42
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	17,68	85,39
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	23,32	112,64
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS					735,24
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,54	735,24
		PAREDES E PAINÉIS					216,17
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					203,20
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	48,38	203,20
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					12,97
1.2.2.1	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	51,89	12,97
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.645,43
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					5.154,92
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	611,71	1.835,13
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	631,08	1.262,12
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	695,68	1.391,36
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	666,31	666,31
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.606,23
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	261,87	439,94
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	311,09	1.959,87
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	103,21	206,42
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					884,28
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	294,76	884,28
1.4		PISOS					11.881,33
1.4.1		LASTROS INTERNOS					2.427,54
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	37,96	2.427,54
1.4.2		PISOS INTERNOS					5.908,98
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	86,03	5.501,62
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	6,37	407,36
1.4.3		PISOS EXTERNOS					3.544,81
1.4.3.1	94986	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	33,16	80,03	2.653,79
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	34,27	891,02
1.5		COBERTURA					7.876,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENÇAR

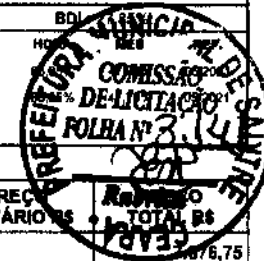
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 02/07/2021

VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREC. UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1.5.1	TELHAS						3.259,55
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	35,74	2.912,81
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	45,70	370,17
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	9,63	872,09
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	122,58	462,13
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	71,45	3.259,55
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.829,16
1.6.1	PAREDES						3.829,16
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	134,64	28,44	3.829,16
1.7	REVESTIMENTOS						11.430,90
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						3.651,37
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	4,99	166,57
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	29,31	539,30
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	32,23	2.945,50
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.459,12
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	72,93	1.341,91
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	6,37	117,21
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						6.320,41
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	44,10	6.320,41
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.629,42
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						866,75
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	173,35	866,75
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						8,60
1.8.2.1	00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,60	8,60
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.754,07
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	599,83	1.199,66
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	484,80	969,60
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	2,00	61,81	123,62
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	829,55	829,55
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	84,20	84,20
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	182,48	547,44
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.999,88
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.043,25
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	185,75	2.043,25
1.9.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						113,28
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,57	73,71
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,19	39,57
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						1.843,35
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	4,00	65,96	263,84
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	84,94	1.528,92

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 WhatsApp: (88) 9 9911-4111

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

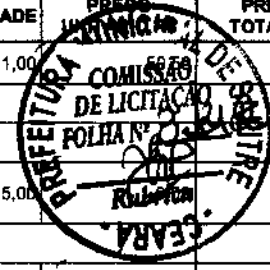
Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609069720




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00		50,59
1.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					2.445,89
1.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					40,45
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00		40,45
1.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					185,75
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	185,75	185,75
1.10.3		EQUIPAMENTOS					2.219,69
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.219,69	2.219,69
1.11		PINTURA					29.759,33
1.11.1		PAREDES E FORROS					28.422,14
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	15,67	9.433,50
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	16,82	14.290,94
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	15,47	2.196,59
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	11,96	1.698,20
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	17,60	802,91
1.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					528,57
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	16,78	528,57
1.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO					808,62
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	30,56	808,62
2		EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA					70.872,68
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.307,73
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.307,73
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	11,40	358,07
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	10,70	1.407,91
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	2,69	144,37
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	23,91	95,64
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	42,78	19,25
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	17,68	121,82
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	23,32	160,67
2.2		PAREDES E PAINÉIS					224,00
2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					224,00
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	48,38	224,00
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.882,25
2.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.918,62
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	631,06	631,06
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	586,74	1.193,48
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	618,34	618,34
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	639,92	1.279,84
2.3.1.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	97,95	195,90
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					6.155,97
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	261,87	4.289,43



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 02/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA MEB REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	146,10	866,54
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS						
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	27,95	807,66
2.4	COBERTURA						
2.4.1	TELHAS						
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	35,74	3.397,09
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	45,70	1.131,08
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	9,63	1.537,91
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	71,45	2.591,49
	IMPERMEABILIZAÇÃO						
2.5.1	LAJES						
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	23,52	364,56
2.6	REVESTIMENTOS						
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS						
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	44,10	8.293,01
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	4,99	123,60
2.6.2.2	C3121	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	32,23	798,34
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	173,35	173,35
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	829,55	829,55
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	418,16	418,16
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	84,20	84,20
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	182,48	547,44
2.7.2.5	86911	TORNEIRA CRÔMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	35,04	35,04
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	185,75	4.643,75
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	65,96	857,48
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	84,94	2.123,50
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,09	80,90
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	185,75	371,50
2.9.3	EQUIPAMENTOS						

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP: 63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

CNPJ
 07.547.285/0001-31
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Ceará
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

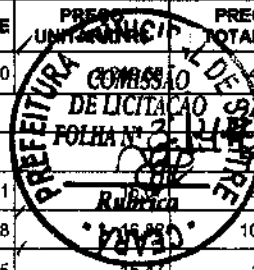
Jeová Corsino de Sora Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609956720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBAO:	REP.:
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00		4.439,38
2.10	PINTURA						
2.10.1	PAREDES E FORROS						
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91		9.478,94
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38		10.703,91
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	15,47	1.014,06
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	11,96	783,98
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	17,60	638,35
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	16,78	500,38
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	30,56	1.497,75
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	11,40	508,90
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	7,13	607,62
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	10,70	256,80
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	2,69	129,12
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	23,91	11,48
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	19,96	3.113,76
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	17,68	190,06
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	23,32	250,69
3.2	PAREDES E PAINÉIS						
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	48,38	23,22
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	611,71	611,71
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	631,06	1.262,12
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	98,79	189,68
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	73,34	146,68
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	15,91	31,82
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	610,55	10.989,90
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	97,95	979,50
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	261,87	329,96
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	311,09	1.959,87
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	104,70	5.967,90
3.4	PISOS						
							24.788,50



E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARA
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 WhatsApp: (88) 9 9911-4111

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

Jeová Corsini de Souza Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609966720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 02/07/2021

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,35%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	LASTROS INTERNOS						5.921,76
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	37,96	5.921,76
3.4.2	PISOS INTERNOS						16.397,30
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	86,03	15.266,88
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	6,37	1.130,42
3.4.3	PISOS EXTERNOS						2.467,44
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	34,27	2.467,44
3.5	COBERTURA						25.055,23
3.5.1	TELHAS						25.055,23
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	35,74	7.973,59
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	9,63	2.703,04
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	71,45	14.378,80
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.423,66
3.6.1	PAREDES						2.423,66
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	85,22	28,44	2.423,66
3.7	REVESTIMENTOS						7.370,01
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						575,06
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	29,31	575,06
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.555,87
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	72,93	1.430,89
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	6,37	124,98
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						5.239,08
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	44,10	5.239,08
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.257,93
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						702,00
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	173,35	693,40
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,60	8,60
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.555,93
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	599,83	1.199,66
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	484,80	1.939,20
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	61,81	61,81
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	355,26	355,26
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.723,23
3.9.1	QUADROS / CAIXAS						205,20
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	205,20	205,20
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						9.287,50
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	185,75	9.287,50
3.9.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						39,57
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,19	39,57
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.190,96

EA DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ:27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARA
 E-mail:eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel:(88)9 8169-4111 WhatsApp:(88)9 9911-4111

EA DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63.160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sousa Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 060909720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNID. ORÇ.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00		63,32	395,76
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00		87,12	6.795,20
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							5.117,98
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							121,35
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,00		8,09	121,35
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							557,25
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00		185,75	557,25
3.10.3	EQUIPAMENTOS							4.439,38
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00		2.219,69	4.439,38
3.11	PINTURA							44.707,91
3.11.1	PAREDES E FORROS							42.155,46
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30		15,67	16.505,21
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17		16,82	15.628,64
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23		15,47	3.654,48
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23		11,96	2.825,31
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24		17,60	3.541,82
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.952,86
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38		16,78	1.952,86
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO							599,59
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62		30,66	599,59
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR							53.120,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							503,73
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							503,73
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72		11,40	76,61
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00		7,13	199,64
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32		23,91	7,65
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11		42,78	90,27
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16		17,68	55,87
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16		23,32	73,69
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.070,94
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.230,22
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00		631,06	631,06
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96		98,79	885,16
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00		73,34	586,72
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00		15,91	127,28
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO							1.963,95
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHÁPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72		261,87	1.759,77
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20		170,15	204,18
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS							3.876,77
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,40		269,22	3.876,77

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARA
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88)9 8169-4111 WhatsApp: (88)9 9911-4111

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 639 100 000 - POTENGI - CE

Jeová Cordeiro de Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0608063700

Página: 7

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 02/07/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	VERSÃO REF. 02/2021 03/2021 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.3		REVESTIMENTOS					796,32
4.3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					796,32
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	28,00	28,44	796,32
4.4		COBERTURA					8.521,90
4.4.1		TELHAS					8.521,90
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	35,74	6.584,02
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	9,63	1.252,38
4.4.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	45,70	685,50
4.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					181,95
4.5.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					181,95
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	173,35	173,35
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,60	8,60
4.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					156,28
4.6.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					156,28
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	156,28	156,28
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.940,26
4.7.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.600,50
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	185,75	2.600,50
4.7.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					339,76
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	84,94	339,76
4.8		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					4.891,78
4.8.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					80,90
4.8.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,09	80,90
4.8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					371,50
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	185,75	371,50
4.8.3		EQUIPAMENTOS					4.439,38
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.219,69	4.439,38
4.9		PINTURA					27.057,68
4.9.1		PAREDES E FORROS					24.196,41
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	15,67	4.737,98
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	16,82	13.922,59
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	15,47	1.036,64
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	11,86	801,44
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	17,60	3.697,76
4.9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.541,08
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	16,78	1.541,08
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.320,19
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	30,56	1.320,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
E A CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
			MES	REF.
			2021/04	05/2021
			COM DESONERAÇÃO	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:							100.913,21
VALOR ORÇAMENTO:							388.969,68
VALOR TOTAL:							489.882,89
Quatrocentos e Sessenta e Nova Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos							




CEARA
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade, 27 - Centro
 CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

Jeovã Coringa de Sene Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609966720

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALTITRE/CE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALTITRE
	DATA : 02/07/2021 BDI : 27,35% PONTE VERSAO HORA MES DATA SERV. SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 09/2021 SINAPI 202104 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 09/2021


ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MES				Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	86.972,92	85,00 % 73.926,98	15,00 % 13.045,94			86.972,92 100,00 %
2	EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA	70.872,68	20,00 % 14.174,54	80,00 % 56.698,14			70.872,68 100,00 %
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	158.003,24		15,00 % 23.700,49	80,00 % 94.801,94		39.500,81 158.003,24 100,00 %
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	53.120,84				100,00 % 53.120,84	53.120,84 100,00 %
5	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	100.913,21	23,88 % 24.086,18	25,33 % 25.561,23	25,70 % 25.933,92	25,09 % 25.321,88	117.943,53 100.913,21
		469.882,89	112.197,70	231.203,50	351.939,36	469.882,89	469.882,89



E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - O3 - 100
 CEP 68.169-000 - POTENGI - CE

Jorgeto Cordeiro de Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609566720

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 68160-000 - POTENGI - CEARÁ
 E-mail: eac@construcoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8189-4111 WhatsApp: (88) 9 9811-4111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,80	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,58	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40
VALOR:						11,40

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,80	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,58	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
VALOR:						7,13

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,80	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,58	37,74
TOTAL MAO DE OBRA:						42,78
VALOR:						42,78

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,80	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,58	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,91
VALOR:						23,91

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	35,93	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,58	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
VALOR:						17,68

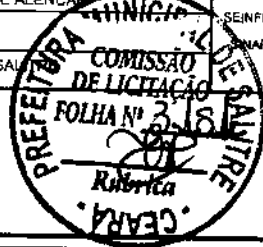
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	104,98	23,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBAO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	23,32
VALOR:	23,32

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,58	25,16
TOTAL MAO DE OBRA:						25,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,79	29,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,22	20,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,20	45,90
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,57	1,89
TOTAL MATERIAL:						97,38

VALOR:	122,54
---------------	--------

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,80	16,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,58	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						30,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,61	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,55	13,75
TOTAL MATERIAL:						17,49

VALOR:	48,38
---------------	-------

C0886 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,80	25,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	12,58	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:						35,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,63	14,52
TOTAL MATERIAL:						14,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	410,91	1,48
TOTAL SERVICO:						1,48

VALOR:	51,89
---------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	05/2021
		SINAF	05/2021



C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,97	61,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	296,22	296,22
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	253,55	253,55
TOTAL SERVICOS:					611,71
VALOR:					611,71

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,97	61,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	296,22	296,22
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	272,90	272,90
TOTAL SERVICOS:					631,06
VALOR:					631,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,57	50,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,80	63,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	23,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,58	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:					155,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,61	0,58
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,96	59,88
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,26	70,52
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	226,28	226,28
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,57	2,51
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:					540,66
VALOR:					695,68

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,57	50,89

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP: 63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0602966730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	PROPOSTA Nº: 027/2021	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 027/2021	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	63,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	23,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,58	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						155,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,61	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,96	58,88
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,47	42,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	226,28	226,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,57	3,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:						511,28
VALOR:						866,31

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	1,50000000	16,80	25,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,58	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:					56,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,45	0,44
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,96	39,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,89	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,96	35,53
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,47	25,06
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	102,94	102,94
TOTAL MATERIAL:						206,22
VALOR:						261,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,80	16,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,80	5,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,58	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:					25,83	

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARA
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 8911-4111

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - C. A. J. - POTENGI - CE
 CEP: 63150-000 - POTENGI - CE

Jeová Corstino de Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609069720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MED	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,45	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,13	285,13
TOTAL MATERIAL:						285,26
VALOR:						311,09



C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,57	27,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,80	33,60
TOTAL MAO DE OBRA:						60,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,47	42,47
TOTAL MATERIAL:						42,47
VALOR:						103,21

94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVÉ ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	475,30	264,27
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,11	0,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOI OR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	16,94	9,49
TOTAL MATERIAL:						274,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	15,06	14,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,95	5,74
TOTAL SERVICO:						29,20
VALOR:						294,76

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

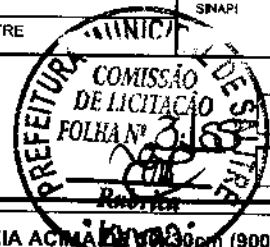
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,80	6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	12,58	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	54,61	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	61,64	3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,44	5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	MORA	RES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%



TOTAL MATERIAL: 16,65

VALOR: 37,96

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,80	20,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,58	15,10
TOTAL MAO DE OBRA:					35,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,14	38,65
TOTAL MATERIAL:					38,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	606,03	12,12
TOTAL SERVICO:					12,12
VALOR:					86,03

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,90	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,58	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88

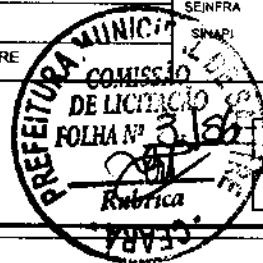
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,90	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR:					6,37

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,97	1,09
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,56	0,51
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,43	1,36
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	24,71	27,73
TOTAL MATERIAL:					30,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	14,91	3,36
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	282,95	34,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	15,06	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	11,95	6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REP.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021



TOTAL SERVIÇO:	49,34
VALOR:	80,03

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,57	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	31,15	31,15
TOTAL MATERIAL:						31,15
VALOR:						34,27

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,80	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,58	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR:						35,74

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	13,57	13,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						30,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,31	11,65
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,57	0,88
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	47,16	1,41
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	58,28	1,75
TOTAL MATERIAL:						15,69
VALOR:						45,70

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,80	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,58	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 8911-4111

EMPRESA
 E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 63160-000 - POTENGI - CE

Página: 7
 Jeová Corsino de Senna Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0909999720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					05/2021
					05/2021

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	0,00200000	409,29	0,82
TOTAL SERVIÇO:				0,82
VALOR:				9,63

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,57	13,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,80	16,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,80	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,58	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						62,69

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,64	16,24
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,67	19,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,57	1,51
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,09	3,82
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,57	18,81
TOTAL MATERIAL:						59,89
VALOR:						122,58


C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,57	13,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						30,37

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,64	16,24
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,67	19,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,57	1,51
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,09	3,82
TOTAL MATERIAL:						41,08
VALOR:						71,45

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	0,80000000	16,80	13,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	12,58	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						25,52

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,61	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15

João Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0509986720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				REP.	05/2021	

11249	IMPERMEABILIZANTE	0,10000000	4,44	0,44
TOTAL MATERIAL:				2,92
VALOR:				28,44

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESR - 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,80	1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,58	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,61	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						4,99

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,80	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,58	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63


SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	583,98	11,68
TOTAL SERVICO:						11,68
VALOR:						29,31

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,80	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,58	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	583,98	14,60
TOTAL SERVICO:						14,60
VALOR:						32,23

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,80	12,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,58	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:						21,16

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64	13,12
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,14	38,65
TOTAL MATERIAL:						51,77
VALOR:						72,93

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL MATERIAL:						44,10
VALOR:						44,10

1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,57	40,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,44	49,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,58	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:						121,48


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	60,45	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,89	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,42	5,68
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,42	2,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,43	27,15
TOTAL MATERIAL:						51,87
VALOR:						173,35

00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,57	27,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,44	32,88
TOTAL MAO DE OBRA:						60,02
VALOR:						8,60

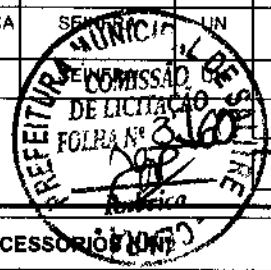
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,57	27,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,44	32,88
TOTAL MAO DE OBRA:						60,02

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARA
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 WhatsApp: (88) 9 9911-4111

Jeová Corsing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609666720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENÇAR	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MEB	47,76%	05/2021
			REF.	47,78%	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	320,32	320,32
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	169,47	169,47
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33	14,33
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,13
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,07	12,14
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL MATERIAL:					539,81
VALOR:					599,83



C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	13,57	44,78
12320	SEINFRA	H	3,30000000	16,44	54,25
TOTAL MAO DE OBRA:					99,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	14,33	28,66
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,23	0,26
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	177,79	177,79
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,07	12,14
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	104,36	104,36
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	62,56	62,56
TOTAL MATERIAL:					385,77
VALOR:					484,80


19100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)					
					VALOR:
					81,81

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	13,57	40,71
12320	SEINFRA	H	3,00000000	16,44	49,32
TOTAL MAO DE OBRA:					90,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	264,01	264,01
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	441,50	441,50
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33	14,33
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,13
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,98
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	7,88	0,79

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N°27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail:eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel:(88)9 8169-4111 WhatsApp:(88)9 9911-4111

Página: 11


Jovely Coringio de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609366720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EACONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENÇAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	6,07	12,14
TOTAL MATERIAL:			739,52	
VALOR:			829,55	

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,73
TOTAL MAO DE OBRA:					60,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,52
TOTAL MATERIAL:					23,45
VALOR:					84,20

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	156,98
TOTAL MATERIAL:					157,08
VALOR:					182,48


C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	40,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,40

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP: 63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

01113
 (7047.267/0001-11)
 E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Caixa
 CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Serrá Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSIÃO	HORA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78% 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,58	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,59	19,08
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,69	0,77
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,83	8,49
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	18,03	18,03
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					83,19
VALOR:					185,75

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	13,57	5,02
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	16,80	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:					13,33
VALOR:					24,57


C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	13,57	2,85
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	16,80	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81
VALOR:					13,19

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	13,57	14,93
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	16,80	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:					33,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERGÃO	HORA	MED	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	32,55	32,55
TOTAL MATERIAL:				32,55
VALOR:				65,96

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	13,57	14,93	
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	16,80	18,48	
TOTAL MAO DE OBRA:				33,41	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	51,53	51,53
TOTAL MATERIAL:				51,53
VALOR:				84,94

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	13,57	10,86	
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	16,80	13,44	
TOTAL MAO DE OBRA:				24,30	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	23,82	23,82
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:				26,29
VALOR:				50,59

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,45	0,09	
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	2,87	3,01	
TOTAL MATERIAL:				3,10	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	11,59	2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,67	2,79
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR:				8,09

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.219,69	2.219,69	

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel:(88)9 8169-4111 Whatsapp:(88)9 9911-4111

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

Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0300000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EACONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA :	02/07/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
TOTAL MATERIAL:					2.219,69	
VALOR:					2.219,69	



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	13,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,77
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,19
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					15,67

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,89
TOTAL MATERIAL:					5,35
VALOR:					16,82

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	7,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,95
TOTAL SERVICOS:					13,62
VALOR:					15,47

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 27.547.285/0001-31

Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CE

E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com

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

27.547.285/0001-31


E A DA SILVA CONSTRUÇÕES

Rua Vila Andrade, 27 - Centro

C. P. 63160-000 - POTENGI - CE

Página: 15

Jeovã Corsino de Sousa Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060996670

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSIÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021	

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,31	7,03
					TOTAL MATERIAL:	7,03

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	15,88	3,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	11,95	1,06	
					TOTAL SERVIÇO:	4,93
					VALOR:	11,96

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	13,57	4,07	
12395	PINTOR	H	0,40000000	16,80	6,72	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,79

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	13,91	0,70	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,44	0,44	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	20,99	5,67	
					TOTAL MATERIAL:	6,81
					VALOR:	17,60

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	13,57	4,75	
12395	PINTOR	H	0,40000000	16,80	6,72	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,47

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	13,91	0,56	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,22	3,24	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,26	1,33	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,44	0,18	
					TOTAL MATERIAL:	5,31
					VALOR:	16,78

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	13,57	10,86	
12395	PINTOR	H	0,80000000	16,80	13,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	13,91	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,22	3,24

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ:27.547.285/0001-31

Rua Vila Andrade, Nº27-CEP:63160-000-POTENGI-CE

E-mail:eaconstrucoes.46@gmail.com

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

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES

Rua Vila Andrade 27 - Ceilão

CEP:63160-000 - POTENGI - CE

Página: 16

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 0609966720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
EACONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	1,37	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	18,27	2,19
				TOTAL MATERIAL:	6,26
				VALOR:	30,56

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	16,80	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	12,58	9,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,70
				VALOR:		10,70

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,80	1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	12,58	1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,69
				VALOR:		2,69

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,57	50,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,80	63,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	23,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,58	17,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		155,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,61	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,96	59,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,26	70,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,34	127,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,57	2,51
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
				TOTAL MATERIAL:		441,72
				VALOR:		598,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBÃO		
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MEB	REF.
					47,76%	05/2021
					47,76%	05/2021



C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,57	50,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,80	63,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	23,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,58	17,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,81	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,96	59,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,26	70,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,94	148,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,57	2,51
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
					TOTAL MATERIAL:	463,32
					VALOR:	618,34

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,57	50,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,80	63,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	23,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,58	17,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,61	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,96	59,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,26	70,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,52	170,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,57	2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	REF.:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SINAPI	REF.:	05/2021
			2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	6,00000000	1,12	6,72
			TOTAL MATERIAL:	484,90
			VALOR:	639,92



C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,57	27,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,80	33,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	
					TOTAL MATERIAL:	37,21
					VALOR:	97,95

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	296,09	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,94	
					TOTAL MATERIAL:	258,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,95	
					TOTAL SERVICO:	10,92
					VALOR:	269,22

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,57	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,98	
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,33	
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,23	
					TOTAL MATERIAL:	14,41
					VALOR:	23,52

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N°27-CEP:63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

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

Jevô Corsino de Sena Finto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0600036720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MAO DE OBRA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	13,57	44,78
12320	ENCANADOR	3,30000000	16,44	54,25
TOTAL MAO DE OBRA:				99,03

MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	2,00000000	14,33	28,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,12000000	0,23	0,26
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	1,00000000	144,50	144,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	6,07	12,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	104,36	104,36
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL MATERIAL:				319,13
VALOR:				418,16

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	2,83	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	1,00000000	32,83	32,83
TOTAL MATERIAL:				32,89


SERVICO		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11640000	14,67	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03670000	11,95	0,44
TOTAL SERVIÇO:				2,15
VALOR:				35,04

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,14000000	16,80	2,35
12543	SERVENTE	1,40000000	12,58	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:				19,96
VALOR:				19,96

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,19000000	13,57	16,15
10498	CARPINTEIRO	1,19000000	16,80	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:				36,14
MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	1,00000000	62,65	62,65
TOTAL MATERIAL:				62,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBA:	SEINFRA	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	



VALOR: 98,79

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,57	20,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,80	25,20
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
TOTAL MATERIAL:						27,78

VALOR: 73,34

127 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR: 15,91

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,57	50,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,80	63,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,80	23,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,58	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						155,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,61	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,96	59,88
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,47	42,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,52	170,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,57	3,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:						455,53

VALOR: 610,55

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,80	16,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,80	4,20

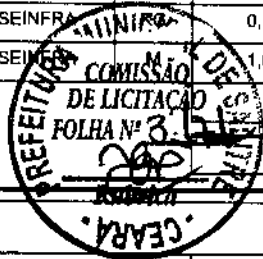


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CÉZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,58	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,45	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,15000000	0,45	0,07
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	79,20	79,20
TOTAL MATERIAL:					79,30
VALOR:					104,70



C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	12,58	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,45	346,45
TOTAL MATERIAL:					346,45
VALOR:					355,26

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,57	27,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,80	33,80
TOTAL MAO DE OBRA:						60,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,18	71,18
TOTAL MATERIAL:					144,46
VALOR:					205,20

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,80	50,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,58	37,74
TOTAL MAO DE OBRA:						88,14

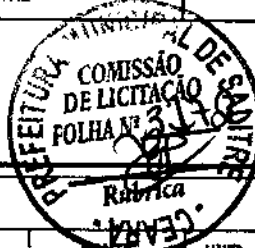
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,61	0,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,89	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,78	79,78

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP: 63160-000-POTENGI-CEARÁ
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111 WhatsApp: (88) 9 8911-4111

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº27-CEP: 63160-000-POTENGI-CEARÁ
 Tel: (88) 9 8169-4111 WhatsApp: (88) 9 8911-4111

João Cristiano De Sora Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	



TOTAL MATERIAL:	82,01
-----------------	-------

VALOR:	170,15
--------	--------

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,57	40,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,44	49,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,58	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:						121,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,45	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,89	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,77	2,89
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,16	4,74
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,38	2,69
TOTAL MATERIAL:						34,80

VALOR:	156,28
--------	--------

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Centro
 CEP: 63.133-000 - POTENGI - CE

Jeová Coringa de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609968720

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	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	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 Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 0609966720

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
R	RISCOS	
	TOTAL	4,77
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
BENEFICIOS		
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% DE 60% -> 3%)	4,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 27,35%

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

CNPJ
 27.547.285/0001-31
 E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
 Rua Vila Andrade 27 - Campo
 CEP 63.169-600 - POTENGI - CE

(Handwritten signature)

Jeová Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 0609966720

(Handwritten signature)



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021. 06.10.01E
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021. 06.10.01E

A 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 cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.06.10.01E, com data de abertura marcada para o dia 06 de Julho 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 das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE	R\$ 476.320,70

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 476.320,70 (Quatrocentos e Setenta e Seis Mil, Trezentos e Vinte Reais e Setenta Centavos).

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO Nº 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO
Cidade: CARIRIAÇU - CE
CNPJ: 10.5726.906/0001-99
Representante Legal: Cícero George Quirino Araújo Sousa
CPF: 034.926.773-12
Validade da Proposta: De acordo com o Edital.
Prazo de Execução Contratual: De acordo com o Edital.
Prazo de Execução do Objeto: De acordo com o Edital.

Caririação - CE, 06 de Julho de 2021.

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

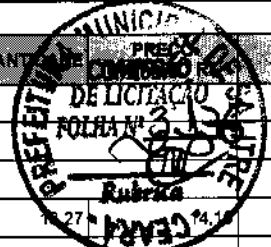
G7-Fls 02 / 33 /

Marcel Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE			MES:	47,76%
				REP:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA					87.951,58
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.464,19
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.829,75
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,27	144,14	257,61
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,81	1.186,18
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	52,88	2,12
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	29,56	192,14
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	19,89	96,07
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	19,80	95,63
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS					634,44
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,74	634,44
1.2		PAREDES E PAINÉIS					230,76
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					216,55
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	51,56	216,55
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					14,21
1.2.2.1	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	56,85	14,21
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					7.415,16
1.3.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					4.533,41
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	541,65	1.624,95
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	556,48	1.112,96
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	606,00	1.212,00
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	583,50	583,50
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.175,61
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	227,31	381,88
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	250,55	1.578,47
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,63	215,26
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					706,14
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	235,38	706,14
1.4		PISOS					11.607,50
1.4.1		LASTROS INTERNOS					2.504,28
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	39,16	2.504,28
1.4.2		PISOS INTERNOS					6.011,30
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	86,36	5.522,72
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,64	488,58
1.4.3		PISOS EXTERNOS					3.091,92
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	33,16	71,50	2.370,94
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	27,73	720,98
1.5		COBERTURA					8.536,84



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBÃO:	BOL: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.1	TELHAS						8.536,84
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	42,59	3.471,09
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	49,12	397,87
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,64	1.054,12
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	123,48	465,52
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	69,01	3.148,24
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.552,18
1.6.1	PAREDES						4.552,18
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	134,64	33,81	4.552,18
1.7	REVESTIMENTOS						10.472,80
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PARDES INTERNAS , EXTERNAS E TETOS						4.276,36
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	5,52	184,26
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	34,60	636,64
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	37,81	3.455,46
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.352,22
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	65,85	1.211,64
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	7,64	140,58
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						4.844,22
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	33,80	4.844,22
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.089,10
1.8.1	TUBO, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						949,55
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	189,91	949,55
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						6,59
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	6,59	6,59
1.8.3	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS						3.132,96
1.8.3.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	487,88	975,76
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	418,02	836,04
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	2,00	47,37	94,74
1.8.3.4	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	678,02	678,02
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	93,06	93,06
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	151,78	455,34
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.080,47
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.199,67
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	199,97	2.199,67
1.9.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						111,83
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,11	72,33
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,10	39,30
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.769,17
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	66,24	264,96
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	80,78	1.454,04

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	202104 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	50,17	50,17
1.10		SISTEMA DE ARA CONDICIONADO					1.943,75
1.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					42,65
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	8,53	42,65
1.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					199,97
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	199,97	199,97
1.10.3		EQUIPAMENTOS					1.701,13
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.701,13	1.701,13
1.11		PINTURA					32.558,83
1.11.1		PAREDES E FORROS					31.062,67
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	17,40	10.474,97
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	18,27	15.522,92
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	18,24	2.589,90
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	11,47	1.628,63
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	18,55	846,25
1.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					574,56
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	18,24	574,56
1.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO					921,60
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	34,83	921,60
2		EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA					70.375,79
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.776,05
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.776,05
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	14,10	442,88
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	13,22	1.739,49
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,32	178,18
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	29,56	118,24
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	19,89	137,04
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	19,80	136,42
2.2		PAREDES E PAINÉIS					238,72
2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					238,72
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	51,56	238,72
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					9.358,36
2.3.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					3.497,31
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	556,48	556,48
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	530,18	1.060,36
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	546,73	546,73
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	563,27	1.126,54
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	103,60	207,20
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					5.226,64
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	227,31	3.723,34

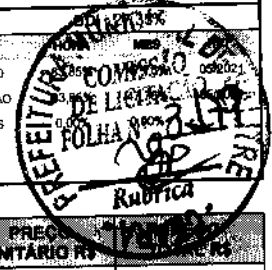
G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 16.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro R. S. A. 4068-9, Serviços Eireli
 Cariraçu - CE - FONE: 88 9 98651097

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-1304/39/1

Marcel Mesquita Fontenele
 Eng. CIVIL - CREA/CE 39614/D
 RN: 160147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREC. UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	250,55	1.503,30
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS						634,41
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	211,47	634,41
2.4	COBERTURA						9.625,80
2.4.1	TELHAS						9.625,80
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	42,59	4.048,18
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,76	49,12	1.215,72
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,64	1.858,91
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	69,01	2.502,99
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						345,65
2.5.1	LAJES						345,65
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,60	22,30	345,65
2.6	REVESTIMENTOS						7.429,37
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS						6.356,09
2.6.1.1	C4668	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	33,80	6.356,09
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						1.073,28
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,52	136,73
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	37,81	936,55
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.811,14
2.7.1	TUBO, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						189,91
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,91	189,91
2.7.2	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS						1.621,23
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	678,02	678,02
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	366,96	366,96
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	93,06	93,06
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	151,78	455,34
2.7.2.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	27,85	27,85
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.879,87
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.999,25
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	199,97	4.999,25
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						2.880,62
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	66,24	861,12
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	80,78	2.019,50
2.9	SISTEMA DE ARA CONDICIONADO						3.887,50
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						85,30
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,53	85,30
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						399,94
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	199,97	399,94
2.9.3	EQUIPAMENTOS						3.402,26

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 05.570.000/0001-05
 Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariraçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Elicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fls 05/59/

Mercel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF J60147260-B

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRE UNITÁRIO	TOTAL
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.701,90	3.403,80
2.10	PINTURA						27.023,33
2.10.1	PAREDES E FORROS						24.772,39
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	17,40	10.525,43
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	18,27	11.626,66
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,24	1.195,63
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	65,55	11,47	751,86
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	18,55	672,81
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						543,92
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	18,24	543,92
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.707,02
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	34,83	1.707,02
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						160.346,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.147,79
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.147,79
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,84	14,10	629,42
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,81	750,79
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	13,22	317,28
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	159,36
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	29,56	14,19
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	24,68	3.850,08
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	19,89	213,82
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	19,80	212,85
3.2	PAREDES E PAINÉIS						24,75
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						24,75
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	51,56	24,75
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.901,16
3.3.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						12.782,02
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	541,65	541,65
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	556,48	1.112,96
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	92,68	177,95
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	77,60	155,20
3.3.1.5	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	12,20	24,40
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	540,77	9.733,86
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	103,60	1.036,00
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						1.864,88
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	227,31	286,41
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	250,55	1.578,47
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						5.254,26
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	92,18	5.254,26
3.4	PISOS						24.786,76
3.4.1	LASTROS INTERNOS						6.108,86

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.872.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro N. 892-80 (CANAÇA) - Serviços Eireli
 Carniagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-115-06/39/

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RA. 60147260-8

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	38,40	6.108,96
3.4.2	PISOS INTERNOS						
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	86,36	15.325,45
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,64	1.355,79
3.4.3	PISOS EXTERNOS						
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	27,73	1.996,56
3.5	COBERTURA						
3.5.1	TELHAS						
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	42,59	9.501,83
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,64	3.267,23
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	69,01	13.887,57
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.6.1	PAREDES						
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	85,22	33,81	2.881,29
3.7	REVESTIMENTOS						
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	34,60	678,85
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	65,85	1.291,98
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	7,64	149,90
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	33,80	4.015,44
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	189,91	759,64
3.8.1.2	00020282	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	6,59	6,59
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	487,88	975,76
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	418,02	1.672,08
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	47,37	47,37
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	276,41	276,41
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.9.1	QUADROS/CAIXAS						
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	185,79	185,79
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	199,97	9.998,50
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,10	39,30
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	66,24	397,44

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 19.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, N.º 1026, Bairro N.º 80583-9006 e Serviços Eireli
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

16684
 07-FIS.07/39/1

Página: 6
 Maria Mesquita Fontenola
 Eng.ª CIVIL - CREA/CE 38614/D
 ANE: 00147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO GEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	80,78	6.462,40
3.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					4.130,12
3.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					127,95
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,00	8,53	127,95
3.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					599,91
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	199,97	599,91
3.10.3		EQUIPAMENTOS					3.402,26
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.701,13	3.402,26
3.11		PINTURA					48.660,89
3.11.1		PAREDES E FORROS					46.054,78
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	17,40	18.327,42
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	18,27	16.975,94
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,24	4.308,84
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	11,47	2.709,56
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	18,55	3.733,00
3.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.122,77
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	18,24	2.122,77
3.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO					683,36
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	34,83	683,36
4		EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR					55.350,68
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					587,89
4.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					587,89
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	14,10	94,75
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	29,56	9,46
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	52,88	111,58
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	19,89	62,85
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	19,80	62,57
4.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.884,16
4.2.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					2.105,29
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	556,48	556,48
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	92,68	830,41
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	77,60	620,80
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	12,20	97,60
4.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO					1.733,70
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	227,31	1.527,52
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	171,82	206,18
4.2.3		OUTROS ELEMENTOS					3.045,17
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,40	211,47	3.045,17
4.3		REVESTIMENTOS					946,68

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ 07.520.900/0001-88 e Serviços Eireli
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. São do Campo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Qurrino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 08/33/1

Página: 7
 Maria Melquias Fontenelo
 ENGR. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 60147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBAS:	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					946,68
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	28,00	33,81	946,68
4.4		COBERTURA					10.096,51
4.4.1		TELHAS					10.096,51
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	42,59	7.845,93
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	11,64	1.513,78
4.4.1.3	C0660	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	49,12	736,80
4.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					196,50
4.5.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					196,50
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,91	189,91
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	6,59	6,59
4.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					176,83
4.6.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					176,83
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	176,83	176,83
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.122,70
4.7.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.799,58
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	199,97	2.799,58
4.7.2		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					323,12
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	80,78	323,12
4.8		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					3.887,50
4.8.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					85,30
4.8.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,53	85,30
4.8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					399,94
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	199,97	399,94
4.8.3		EQUIPAMENTOS					3.402,26
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.701,13	3.402,26
4.9		PINTURA					29.451,91
4.9.1		PAREDES E FORROS					26.272,09
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	17,40	5.261,06
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	18,27	15.122,81
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,24	1.222,26
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	11,47	768,60
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	18,55	3.897,36
4.9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.675,16
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	18,24	1.675,16
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.504,66
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	34,83	1.504,66

VALOR BDI TOTAL: 102.286,81
 VALOR ORÇAMENTO: 374.024,89
 VALOR TOTAL: 476.328,70

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Vinte reais e Setenta centavos

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ nº 19.572.808/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro N. S. do Carmo e Serviços Eireli
 Caniçau - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fis 09/39/

Mesquita Fontenela
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF J60147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 02/07/2021 BDI : 27,35%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA	87.951,58	85,00 % 74.758,84	15,00 % 13.192,74			100,00 % 87.951,58
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	70.375,79	20,00 % 14.075,16	80,00 % 56.300,63	60,00 %	25,00 %	100,00 % 70.375,79
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	160.346,84		15,00 % 24.052,03	96,208,10	40,086,71	100,00 % 160.346,84
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	55.350,68				100,00 % 55.350,68	100,00 % 55.350,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.295,81	23,75 % 24.296,05	25,01 % 25.585,76	25,72 % 26.315,29	25,51 % 26.088,71	100,00 % 102.295,81
		476.320,70	113.130,05	119.131,16	122.523,39	121.536,10	476.320,70
			113.130,05	232.281,21	354.784,60	476.320,70	

67-FIS-10/391

Handwritten signatures and initials

Milena Mesquita Fontenelle
 ENGEH CIVIL - CREA/CE 38614/D
 IN: 00147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021
 VALOR: 18,847
 VALOR: 19,80

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIL FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMIL JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMIL FRANCISCO DE ASSIS LEME E EMIL ANTONIO LEME DE ALBUQUERQUE

DESCRIÇÃO: PLAVILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICIPIO DE SAUTIRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTIRECE

RECEITA: 27,25%
 IMPOSTO: 47,79%
 DESPESA: 47,96%
 COMPOSIÇÃO: 0,00%

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	SENIFRA	H	20,7700	1,6515
12543	SENIFRA	H	15,5500	12,4400
12543	SERVENTE	H	14,0115	14,0115
TOTAL MAO DE OBRA:				14,10

1.1.1.2. C1070 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	SENIFRA	H	20,7700	1,0385
12543	SENIFRA	H	15,5500	7,7750
12543	SERVENTE	H	9,8135	9,8135
TOTAL MAO DE OBRA:				8,81

1.1.1.3. C1043 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVETAMENTO (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	SENIFRA	H	20,7700	6,2310
12543	SENIFRA	H	15,5500	46,5500
12543	SERVENTE	H	9,8135	9,8135
TOTAL MAO DE OBRA:				52,59

1.1.1.4. C1047 - DEMOLICAO DE COBOGOS (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	SENIFRA	H	20,7700	6,2310
12543	SENIFRA	H	15,5500	23,3250
12543	SERVENTE	H	9,8135	9,8135
TOTAL MAO DE OBRA:				39,369

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578	SENIFRA	H	96,2100	6,9304
12543	SERVENTE	H	9,8135	9,8135
TOTAL MAO DE OBRA:				16,7439

1.1.1.6. C2550 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10680	SENIFRA	H	88,1300	19,8047
12543	SERVENTE	H	9,8135	9,8135
TOTAL MAO DE OBRA:				29,6182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021
 VALOR: 18,847
 VALOR: 19,80

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIL FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMIL JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMIL FRANCISCO DE ASSIS LEME E EMIL ANTONIO LEME DE ALBUQUERQUE

DESCRIÇÃO: PLAVILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICIPIO DE SAUTIRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTIRECE

RECEITA: 27,25%
 IMPOSTO: 47,79%
 DESPESA: 47,96%
 COMPOSIÇÃO: 0,00%

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SENIFRA	H	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

1.1.1.2. C0073 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10637	SENIFRA	M2	22,0700	22,0700
11100	SENIFRA	L	15,4800	15,4800
11891	SENIFRA	M	7,8200	35,1900
11725	SENIFRA	KG	9,9300	1,4445
TOTAL MATERIAL:				74,9800
TOTAL MAO DE OBRA:				109,74

1.1.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x15x19)cm CIARGAMASSA, MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	SENIFRA	H	20,7700	20,7700
12543	SENIFRA	H	15,5500	17,4180
12543	SERVENTE	H	9,8135	38,196
TOTAL MAO DE OBRA:				76,384

1.1.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x15x19)cm CIARGAMASSA, MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8108	SENIFRA	M3	41,8500	6,6770
10441	SENIFRA	KG	0,8500	1,4824
10605	SENIFRA	KG	0,3500	0,7650
10281	SENIFRA	UN	0,4900	10,5000
TOTAL MATERIAL:				13,3724
TOTAL MAO DE OBRA:				61,96

1.2.2.1. C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X3)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	SENIFRA	H	20,7700	31,1550
12543	SENIFRA	H	15,5500	13,8175
12543	SERVENTE	H	9,8135	44,275
TOTAL MAO DE OBRA:				89,2475

1.2.2.1. C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X3)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10623	SENIFRA	UN	2,7900	11,1300
10170	SENIFRA	M3	375,4900	1,3554
TOTAL MATERIAL:				1,3554
TOTAL MAO DE OBRA:				90,59



Matheus Mesquita Farias
 ENGº CIVIL - CREA/CE 30674/0
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1025, Bairro N. São do Campo
 Catalão - CE - FONE: 88 8 98651087.

G7-Fis 11/39/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA DAS ESCOLAS EMBE FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMBE JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMBE FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMBE ANTONIO LEITE DE ALENCAR

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

MUNICÍPIO DE SALITRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

CLIENTE:

DATA: 02/07/2021	VALOR: 27,25%
PREÇO: 100%	VALOR: 100%
SEMPRE: 00%	VALOR: 00%
SEMPRE: 47,1%	VALOR: 47,1%
SEMPRE: 47,1%	VALOR: 47,1%
SEMPRE: 0,0%	VALOR: 0,0%

1.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	28,7100	57,4200
C4421	SEINFRA	CJ	253,5100	253,5100
C4423	SEINFRA	UN	230,7200	230,7200
TOTAL SERVIÇO:				541,6500
VALOR:				541,65

1.3.1.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	28,7100	57,4200
C4421	SEINFRA	CJ	253,5100	253,5100
C4427	SEINFRA	UN	245,5500	245,5500
TOTAL SERVIÇO:				556,48
VALOR:				556,48

1.3.1.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 X 2,10m) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R041	SEINFRA	H	16,7700	52,8675
R480	SEINFRA	H	20,7700	77,8675
U281	SEINFRA	H	20,7700	28,0790
U243	SEINFRA	H	15,5500	21,7700
TOTAL MAÇO DE OBRA:				182,5870

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R109	SEINFRA	KG	41,9500	0,4408
R028	SEINFRA	UN	101,8500	101,8500
R041	SEINFRA	KG	0,8800	1,1696
R065	SEINFRA	KG	0,3600	0,5020
R083	SEINFRA	UN	15,3000	45,9000
R1155	SEINFRA	UN	28,5900	28,5900
R1240	SEINFRA	UN	27,0200	54,0400
R1680	SEINFRA	UN	0,1700	1,3600
R1709	SEINFRA	UN	173,4100	173,4100
R1724	SEINFRA	KG	9,6900	1,3950
R1919	SEINFRA	UN	0,8000	5,1600
TOTAL MATERIAL:				414,9812
VALOR:				809,96

1.3.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 X 2,10m) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R041	SEINFRA	H	16,7700	62,8675
TOTAL MAÇO DE OBRA:				62,8675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA DAS ESCOLAS EMBE FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMBE JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMBE FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMBE ANTONIO LEITE DE ALENCAR

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

MUNICÍPIO DE SALITRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

CLIENTE:

DATA: 02/07/2021	VALOR: 27,25%
PREÇO: 100%	VALOR: 100%
SEMPRE: 0,0%	VALOR: 0,0%
SEMPRE: 47,1%	VALOR: 47,1%
SEMPRE: 47,1%	VALOR: 47,1%
SEMPRE: 0,0%	VALOR: 0,0%

1.3.1.2. C1985 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATERES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R109	SEINFRA	M3	41,9500	0,4408
R028	SEINFRA	UN	101,8500	101,8500
R041	SEINFRA	KG	0,8800	1,1696
R065	SEINFRA	KG	0,3600	0,4920
R083	SEINFRA	UN	15,3000	45,9000
R1031	SEINFRA	UN	32,5900	32,5900
R1154	SEINFRA	UN	27,0200	27,0200
R11240	SEINFRA	UN	0,1700	1,3600
R11709	SEINFRA	UN	173,4100	173,4100
R11709	SEINFRA	UN	173,4100	173,4100
R11724	SEINFRA	KG	9,6900	2,4075
R11819	SEINFRA	UN	0,8600	5,1600
TOTAL MATERIAL:				381,8727
VALOR:				381,87

1.3.1.3. C1985 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATERES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R109	SEINFRA	KG	41,9500	0,4408
R028	SEINFRA	UN	101,8500	101,8500
R041	SEINFRA	KG	0,8800	1,1696
R065	SEINFRA	KG	0,3600	0,4920
R083	SEINFRA	UN	15,3000	45,9000
R1031	SEINFRA	UN	32,5900	32,5900
R1154	SEINFRA	UN	27,0200	27,0200
R11240	SEINFRA	UN	0,1700	1,3600
R11709	SEINFRA	UN	173,4100	173,4100
R11709	SEINFRA	UN	173,4100	173,4100
R11724	SEINFRA	KG	9,6900	2,4075
R11819	SEINFRA	UN	0,8600	5,1600
TOTAL MATERIAL:				381,8727
VALOR:				381,87

1.3.1.3. C3688 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R109	SEINFRA	KG	41,9500	0,4408
R028	SEINFRA	UN	101,8500	101,8500
R041	SEINFRA	KG	0,8800	1,1696
R065	SEINFRA	KG	0,3600	0,4920
R083	SEINFRA	UN	15,3000	45,9000
R1031	SEINFRA	UN	32,5900	32,5900
R1154	SEINFRA	UN	27,0200	27,0200
R11240	SEINFRA	M2	1,00000000	78,8800
TOTAL MATERIAL:				197,8996
VALOR:				227,31

1.3.1.3. C3688 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R109	SEINFRA	KG	41,9500	0,4408
R028	SEINFRA	UN	101,8500	101,8500
R041	SEINFRA	KG	0,8800	1,1696
R065	SEINFRA	KG	0,3600	0,4920
R083	SEINFRA	UN	15,3000	45,9000
R1031	SEINFRA	UN	32,5900	32,5900
R1154	SEINFRA	UN	27,0200	27,0200
R11240	SEINFRA	M2	1,00000000	78,8800
TOTAL MATERIAL:				197,8996
VALOR:				227,31

SECRETARIA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO LICITACIONAL

10/03/2021

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/0

RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.009/0001-88
Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 99851097

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.626.773-12

G7-1832/39/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMER. JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	10/07/2021	BDI:	27,25%
DESCRIÇÃO:	PLUMBIA ORÇAMENTARIA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	0,00000000
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRECE	PREÇO UNITÁRIO:	218,0118	TOTAL:	218,0118
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	VALOR:	258,95		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,10000000	46,3300
1085	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,6250
10727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFEGHADURA E DOBRADÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTADA SINTETIDA (M2)	UN	1,00000000	218,5200
	TOTAL MATERIAL			218,0118
	VALOR:			258,95

1.3.2.1. C1860 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	ADJUNTE DE CARPANTEIRO	H	2,00000000	18,7700
1048	CARPANTEIRO	H	2,00000000	20,7700
	TOTAL MÃO DE OBRA			39,5400
	VALOR:			79,2800

1.3.3.1. 94573 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034564	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BATENTE, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, QUADRO DE 6 X 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	UN	0,55600000	354,26
00004377	CARAFUSO DE AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 42 MM, COMPRIMENTO 32,5 MM	UN	7,30000000	0,09
00036961	SILICONE ACELUCO USO GERAL INCOLOR 980 G	UN	0,95000000	12,98
	TOTAL MATERIAL			377,33
	VALOR:			107,43

1.4.1.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDRIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,36000000	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	14,78
	TOTAL MÃO DE OBRA			32,64
	VALOR:			233,39

1.4.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA E = 150 MICRA	M2	1,12800000	0,74
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, IMSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	1,98
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	4,16
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-199, (5,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	18,93
	TOTAL MATERIAL			25,81
	VALOR:			7,64

G7 Consultores e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.809/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

G7-FIS 23/391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMER. JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	10/07/2021	BDI:	27,25%
DESCRIÇÃO:	PLUMBIA ORÇAMENTARIA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	0,00000000
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRECE	PREÇO UNITÁRIO:	15,5500	TOTAL:	18,9800
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE	VALOR:	26,16		

1.4.2.1. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	20,7700	24,8240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500
	TOTAL MÃO DE OBRA			40,3740
	VALOR:			26,16

1.4.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACINA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANICOS (PAREDE/PRISO) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500
	TOTAL MÃO DE OBRA			36,3200
	VALOR:			7,64

1.4.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA E = 150 MICRA	M2	1,12800000	0,74
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, IMSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	1,98
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	4,16
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-199, (5,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	18,93
	TOTAL MATERIAL			25,81
	VALOR:			7,64

1.4.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,42
94984	CONCRETO FCK = SINAPI TRACAO 12,73 (CIMENTO ABEIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2018	M3	0,12100000	242,36
88309	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,56700000	8,23
	TOTAL MÃO DE OBRA			29,18
	VALOR:			29,18

G7 Consultores e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.809/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2 DE 18
 Rubrica

MICROEMPRESA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2 DE 18
 Rubrica

ENGR CIVIL - CREA/CE 38699
 RNP 650147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,35%

REFORMA DAS ESCOLAS EMEL FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEL JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEL FRANCISCO DE ASSIS LEME E EMEL ANTONIO LEITE DE ALENCAR

OBRA: SENFIRA 071 COM DESEMPENHO 0,00% 47,74% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

TOTAL SERVIÇO: 49,20

VALOR: 71,50

1.4.3.2. C4822 - FITA ADESIVA AMTODERAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	16,7700	3,8571	64,65
TOTAL MAO DE OBRA:				64,65
TOTAL MATERIAL:				23,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				23,8700
TOTAL MATERIAL:				23,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				23,8700
TOTAL MATERIAL:				23,8700

1.5.1.1. C2300 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 CABRO DE 2"x4"	M	1,00000000	2,6400	2,6400
10119 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	M	1,00000000	2,6400	2,6400
11724 PREÇO	H	1,00000000	2,6400	2,6400
11824 RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	H	1,00000000	2,6400	2,6400
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,00000000	2,6400	21,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				21,1200
TOTAL MATERIAL:				21,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				21,1200
TOTAL MATERIAL:				21,1200

1.5.1.2. C4660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	3,7000	62,0760
10043 ENCANADOR	H	20,3200	37,0000	752,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				814,0760
TOTAL MATERIAL:				814,0760
TOTAL MAO DE OBRA:				814,0760
TOTAL MATERIAL:				814,0760

1.5.1.3. C4484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 PEDREIRO	H	20,7700	6,2710	130,3000
10243 SERVENTE	H	15,5500	4,8550	75,4500
TOTAL MAO DE OBRA:				205,7500
TOTAL MATERIAL:				205,7500
TOTAL MAO DE OBRA:				205,7500
TOTAL MATERIAL:				205,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,35%

REFORMA DAS ESCOLAS EMEL FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEL JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEL FRANCISCO DE ASSIS LEME E EMEL ANTONIO LEITE DE ALENCAR

OBRA: SENFIRA 071 COM DESEMPENHO 0,00% 47,74% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

TOTAL SERVIÇO: 373,3500

VALOR: 574,85

1.5.1.4. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,7700	16,7700	280,0000
10498 CARPANTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1281 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12843 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				337,0900
TOTAL MATERIAL:				337,0900
TOTAL MAO DE OBRA:				337,0900
TOTAL MATERIAL:				337,0900

1.5.1.6. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,7700	16,7700	280,0000
10498 CARPANTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				300,7700
TOTAL MATERIAL:				300,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				300,7700
TOTAL MATERIAL:				300,7700

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981 PEDREIRO	H	20,7700	16,5100	342,8600
12943 SERVENTE	H	15,5500	14,9200	231,9500
TOTAL MAO DE OBRA:				574,8100
TOTAL MATERIAL:				574,8100
TOTAL MAO DE OBRA:				574,8100
TOTAL MATERIAL:				574,8100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3/88

Rubrica

Município de Sautre

CEARÁ

Matheus Mesquita Fontenelle

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/A

RNP 060147260-8

GT Consultoria e Serviços EIRELI CNPJ: 10.972.609/0001-99
R. José Nogueira de Melo, N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacouba - CE - FONE: 88 9 96651087.

PAG 5

GT-FIS 04/39/

Cicero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF: 034.926.775-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021 BDI: 37,00%

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 EMER JOAO RODRIGUES OLIVEIRA RODRIGUES DE
 ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LESTE DE ALENCAR

EMPRESA: SIANI
 ENDEREÇO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SAITIREZE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAITIREZE

REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 EMER JOAO RODRIGUES OLIVEIRA RODRIGUES DE
 ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LESTE DE ALENCAR

ITEM: 11249 IMPERMEABILIZANTE

UNID	QTD	VALOR
KG	3,4000	0,3600
TOTAL MATERIAL		3,2844
VALOR		33,81

1.7.1.1. C0776 - CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIENEAR TRACO 1:3 ESP = 8mm PI PAREDE (M2)

UNID	QTD	VALOR
M2	2,0770	2,0770
M2	2,3325	2,3325
M2	4,4095	4,4095
TOTAL MÃO DE OBRA		4,4095
TOTAL		8,8165

1.7.1.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 (M2)

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	12,4620
M2	9,3300	9,3300
M2	21,7000	21,7000
TOTAL MÃO DE OBRA		21,7000
TOTAL		43,1620

1.7.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 (M2)

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	12,4620
M2	9,3300	9,3300
M2	21,7000	21,7000
TOTAL MÃO DE OBRA		21,7000
TOTAL		43,1620

1.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	14,9544
M2	11,1980	11,1980
M2	24,1000	24,1000
TOTAL MÃO DE OBRA		24,1000
TOTAL		39,2524

1.7.2.1. C4448 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

UNID	QTD	VALOR
M2	33,8000	33,8000
M2	33,8000	33,8000
TOTAL MATERIAL		67,6000
VALOR		7,64

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
PT	10,443	50,3100
PT	20,320	90,9800
PT	15,500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA		181,1650
TOTAL		272,3350

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M3	46,3300	0,1622
KG	1,7000	0,1700
KG	0,8750	0,8750
UN	0,2700	0,2700
UN	4,3600	4,3600
UN	3,0600	3,0600
UN	1,9400	1,9400
UN	2,2500	2,2500
M	1,8500	1,8500
M	2,0000	2,0000
TOTAL MÃO DE OBRA		20,8000
TOTAL		292,1350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021 BDI: 37,00%

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 EMER JOAO RODRIGUES OLIVEIRA RODRIGUES DE
 ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LESTE DE ALENCAR

EMPRESA: SIANI
 ENDEREÇO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SAITIREZE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAITIREZE

REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 EMER JOAO RODRIGUES OLIVEIRA RODRIGUES DE
 ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LESTE DE ALENCAR

ITEM: 6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO

UNID	QTD	VALOR
KG	1,2600	10,0800
M2	26,8300	29,5220
TOTAL MATERIAL		39,6020
VALOR		65,85

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

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	4,1540
M2	15,5900	3,1100
M2	7,2450	7,2450
TOTAL MÃO DE OBRA		14,5090
TOTAL		29,0630

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M2	2,2500	0,3750
KG	1,9000	0,3700
KG	2,2500	0,3750
TOTAL MATERIAL		0,7200
VALOR		7,64

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M2	33,8000	33,8000
M2	33,8000	33,8000
TOTAL MATERIAL		67,6000
VALOR		33,80

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M2	10,443	50,3100
M2	20,320	90,9800
M2	15,500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA		181,1650
TOTAL		272,3350

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M3	46,3300	0,1622
KG	1,7000	0,1700
KG	0,8750	0,8750
UN	0,2700	0,2700
UN	4,3600	4,3600
UN	3,0600	3,0600
UN	1,9400	1,9400
UN	2,2500	2,2500
M	1,8500	1,8500
M	2,0000	2,0000
TOTAL MÃO DE OBRA		20,8000
TOTAL		292,1350

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	14,9544
M2	11,1980	11,1980
M2	24,1000	24,1000
TOTAL MÃO DE OBRA		24,1000
TOTAL		39,2524

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	12,4620
M2	9,3300	9,3300
M2	21,7000	21,7000
TOTAL MÃO DE OBRA		21,7000
TOTAL		43,1620

1.7.2.1. C1944 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID	QTD	VALOR
M2	20,7700	14,9544
M2	11,1980	11,1980
M2	24,1000	24,1000
TOTAL MÃO DE OBRA		24,1000
TOTAL		39,2524



Marcos Messias Fontes
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38801/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.809/0001-96
 Rua José Nogueira de Melo, Nº 1026, Bairro N. Sta. de Carmo
 Saitiré - CE - FONE: 88 9 98551087

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fis 25/39/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/07/2001
 VALOR: 5,90

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS ENRIE FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERSON RODRIGUES DA POMBEIRA, ENRIE FRANCISCO DE ASSIS LITE E ENRIE ANTONIO LITE DE ALEMOCAN DE PLANTILHA ORÇAMENTARIA

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTRECE
 FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
17,25%		
45,8%		
47,7%		
0,00%		
0,00%		

1.8.3.1. 00020282 - SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1071	245,4800	UN	245,4800
1046	129,8600	UN	129,8600
1081	10,9800	UN	10,9800
1180	0,1700	M	0,0952
1157	4,9500	UN	9,3000
1182	17,8500	UN	17,8500
1185	413,8900	UN	413,8900
TOTAL MATERIAL:			487,86

1.8.3.1. 00438 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/COLOUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1071	245,4800	UN	245,4800
1046	129,8600	UN	129,8600
1081	10,9800	UN	10,9800
1180	0,1700	M	0,0952
1157	4,9500	UN	9,3000
1182	17,8500	UN	17,8500
1185	413,8900	UN	413,8900
TOTAL MATERIAL:			487,86

1.8.3.2. 01618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLOUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1043	16,7700	H	55,3410
1220	20,3200	H	87,0560
TOTAL MATERIAL:			142,3970

1.8.3.3. 01910 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1091	10,9600	UN	21,9600
1180	0,1700	M	0,1904
1134	136,2500	UN	136,2500
1157	4,8500	UN	9,3000
1184	79,9600	UN	79,9600
1212	47,3400	UN	47,3400
TOTAL MATERIAL:			286,8604

1.8.3.4. 00438 - BACIA SANITÁRIA PARA CADIBRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1043	16,7700	H	55,3410
TOTAL MATERIAL:			47,37

1.8.3.4. 00438 - BACIA SANITÁRIA PARA CADIBRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

VALOR: 47,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
16,7700		55,3410

77 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.899/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnegiá - CE - FONE: 98 8 96051057.

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

CNP 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/07/2001
 VALOR: 112,796

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS ENRIE FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERSON RODRIGUES DA POMBEIRA, ENRIE FRANCISCO DE ASSIS LITE E ENRIE ANTONIO LITE DE ALEMOCAN DE PLANTILHA ORÇAMENTARIA

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTRECE
 FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
17,25%		
45,8%		
47,7%		
0,00%		
0,00%		

1.8.3.1. 00220 - ENCANADOR

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1092	1,2500	UN	1,2500
1093	202,3300	UN	202,3300
10651	538,3600	UN	538,3600
11091	10,9600	UN	10,9600
11180	0,1700	M	0,0952
11180	3,8200	UN	3,8200
11516	6,0400	KG	6,0400
11578	4,6500	UN	4,6500
TOTAL MATERIAL:			9,3000
TOTAL BAO DE OBRAS:			112,796

1.8.3.2. 04630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

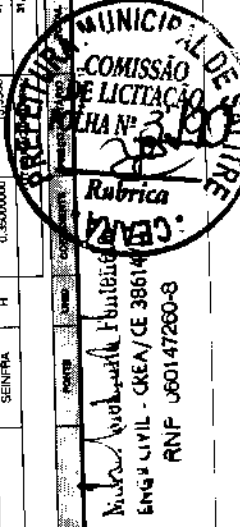
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10043	16,7700	H	55,3410
1220	20,3200	H	87,0560
12543	15,6500	H	19,4375
TOTAL BAO DE OBRAS:			79,7728

1.8.3.3. 01999 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX PWC'S (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10108	46,3300	MG	0,0788
10441	0,6800	KG	0,8500
10605	0,4375	KG	0,5469
10884	0,3700	UN	0,3700
10885	1,0900	UN	1,0900
11283	3,0900	UN	3,0900
11412	0,9600	UN	0,9600
11425	1,9400	UN	1,9400
11979	2,0800	UN	2,0800
12200	1,8500	M	2,2200
12201	4,1800	M	4,9600
TOTAL MATERIAL:			17,8883
TOTAL BAO DE OBRAS:			93,06

1.8.3.4. 01999 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX PWC'S (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
11530	20,7700	H	1,00000000
12261	20,7700	H	0,29000000
12543	15,6500	H	0,35000000
TOTAL MATERIAL:			1,64000000
TOTAL BAO DE OBRAS:			31,4000



G7-FIS 36/39/1

COMISSÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMER JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LETE E EMER ANTONIO LOTE DE ALENCAR	DATA:	12/07/2021
DESCRIÇÃO:	PUNILHA ORÇAMENTARIA	PREÇO UNITÁRIO	17,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	COM DESPESAS	41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	COM DESPESAS	41,78%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
			0,00%

ITEM	UN	QTD	VALOR	TOTAL
4008	SEINFRA	46,3000	0,00000000	0,0232
1065	SEINFRA	0,3650	0,15000000	0,0525
11646	SEINFRA	120,3000	1,00000000	120,3000
TOTAL MATERIAL:				120,3757
VALOR:				181,78

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
1042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100		
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100		
12843	SEINFRA	H	2,50000000	15,5900	38,9750		
TOTAL MÃO DE OBRA:					151,4950		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,2200	14,6400		
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900		
10458	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300		
10667	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500		
10681	SEINFRA	UN	0,10000000	5,6900	0,5690		
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,1700	6,5100		
11195	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200		
11191	SEINFRA	M	3,00000000	0,5100	1,5300		
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300	13,8300		
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000		
TOTAL MATERIAL:					48,4700		
VALOR:					198,97		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049		
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849		
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8898		
11268	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2200	10,2200		
TOTAL MATERIAL:					19,2396		
VALOR:					24,11		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217		
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617		
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8834		

GT Construções e Serviços EIRELI
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Salitre - CE - FONE 88 9 98851097

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.636.773-12

COMISSÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMER JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LETE E EMER ANTONIO LOTE DE ALENCAR	DATA:	12/07/2021
DESCRIÇÃO:	PUNILHA ORÇAMENTARIA	PREÇO UNITÁRIO	17,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	COM DESPESAS	41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	COM DESPESAS	41,78%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
			0,00%

ITEM	UN	QTD	VALOR	TOTAL
12119	SEINFRA	5,2200	1,00000000	5,2200
TOTAL MATERIAL:				5,2200
VALOR:				13,10

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700		
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400		
11368	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8600	24,8600		
TOTAL MATERIAL:					34,9600		
VALOR:					68,24		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700		
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4800	39,4800		
TOTAL MATERIAL:					39,4800		
VALOR:					80,78		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160		
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160		
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0320		
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500		
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900		
TOTAL MATERIAL:					20,1460		
VALOR:					50,17		

ITEM		COMPOSICAO		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0003843	SINAPI	UN	0,05300000	1,11	0,0585		
0006988	SINAPI	M	1,05000000	2,31	2,31		
TOTAL MATERIAL:					2,3685		
VALOR:					2,37		

GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.809/0001-98
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Salitre - CE - FONE 88 9 98851097

Comissão de Licitação
 Edital nº 3/2021
 Prefeitura Municipal de Salitre

GT Construções e Serviços EIRELI
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Salitre - CE - FONE 88 9 98851097

Comissão de Licitação
 Edital nº 3/2021
 Prefeitura Municipal de Salitre

GT-Fis 27/1391

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/07/2021		BDI: 27,3%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	PREÇO	UNID	QUANT	VALOR
REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	137,10	M	1	137,10
PLANTILHA ORÇAMENTARIA	PLANTILHA ORÇAMENTARIA	83,00	H	1	83,00
MUNICIPIO DE SAUTRECE	MUNICIPIO DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
86248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,33	2,72
86267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,13	3,44
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					6,16

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	30,3100
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	62,3100
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,5500	39,2750
TOTAL MAO DE OBRA:					131,8900

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	14,6400
10418	CAIXA ESTAMPADA 3X2, 4X2, 4X4 - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
10458	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000
10667	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,8900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,5100
11105	ESPELHO 4X2 ON 3X3	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200
11181	RTA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,5000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					64,1790
VALOR:					199,87

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/07/2021		BDI: 27,3%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	PREÇO	UNID	QUANT	VALOR
REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	137,10	M	1	137,10
PLANTILHA ORÇAMENTARIA	PLANTILHA ORÇAMENTARIA	83,00	H	1	83,00
MUNICIPIO DE SAUTRECE	MUNICIPIO DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
11021	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SINAPI	UN	1,701,300	1,701,300
TOTAL MATERIAL:					1,701,300
VALOR:					1,701,313

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
11111.1.1.1.1.1.1	C1616 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)	SEINFRA	H	16,7700	5,8986
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	6,3000
12396	PINTOR	SEINFRA	H	14,1776	14,1776
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7700
TOTAL MATERIAL:					16,7700
VALOR:					33,5400

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Camaquã - CE - FONE: 98 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 024.926.773-12

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/07/2021		BDI: 27,3%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	PREÇO	UNID	QUANT	VALOR
REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	137,10	M	1	137,10
PLANTILHA ORÇAMENTARIA	PLANTILHA ORÇAMENTARIA	83,00	H	1	83,00
MUNICIPIO DE SAUTRECE	MUNICIPIO DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
11111.1.1.1.1.1.2	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)	SEINFRA	H	16,7700	5,8986
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	6,3000
12396	PINTOR	SEINFRA	H	14,1776	14,1776
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7700

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,5300
11917	LIXA PARA MADEIRANASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	0,8656
12937	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,5925
TOTAL MATERIAL:					4,5126
VALOR:					18,27

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA COIRADA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	CL	0,24450000	5,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,72

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
66310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	19,82
66318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					34,60
TOTAL MATERIAL:					14,43
VALOR:					49,03

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/07/2021		BDI: 27,3%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	PREÇO	UNID	QUANT	VALOR
REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, BARRIO JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALEIXANDRE	137,10	M	1	137,10
PLANTILHA ORÇAMENTARIA	PLANTILHA ORÇAMENTARIA	83,00	H	1	83,00
MUNICIPIO DE SAUTRECE	MUNICIPIO DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE	0,00	H	1	0,00

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
11111.1.1.1.1.1.3	88486 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 062014 (M2)	SINAPI	CL	0,24450000	5,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,72

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR
66310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24450000	19,82
66318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					34,60
TOTAL MATERIAL:					14,43
VALOR:					49,03

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Camaquã - CE - FONE: 98 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 024.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO		DATA: 02/07/2021		REVISÃO: 01		FECH: 27.5%	
ORÇAMENTO		REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMER ADRIANA RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR		UNIDADE: 071		ORÇAMENTO: 10.6900	
ORÇAMENTO		PLANTIA ORÇAMENTARIA		ORÇAMENTO: 0.9400		ORÇAMENTO: 47.78%	
ORÇAMENTO		MUNICÍPIO DE SALITRECE		ORÇAMENTO: 15.0800		ORÇAMENTO: 47.78%	
ORÇAMENTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE		ORÇAMENTO: 5.2148		ORÇAMENTO: 0.2%	
ORÇAMENTO		CLIENTE:		ORÇAMENTO: 19.55		ORÇAMENTO:	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,6900	0,5345
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
12250	VERNIZ SINTETICO	L	0,27000000	15,0800	4,0416
TOTAL MATERIAL:					5,2148
VALOR:					19,55

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12295	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1775
VALOR:					19,24

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,6900	0,4276
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	15,4900	2,4784
11189	FUNDO BRANCO FORCO NIVELADOR P MADERAS	L	0,13000000	7,6600	1,0218
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,40000000	0,9400	0,3760
TOTAL MATERIAL:					4,3038
VALOR:					18,24

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12295	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0320
VALOR:					34,33

1.1.1.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,6900	0,3198
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	15,4900	2,4784
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,0500	0,3150
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	14,0500	1,6860
TOTAL MATERIAL:					4,7932
VALOR:					34,83

2.1.1.1. C1064 - DEMOLUÇÃO DE FERRO DE PVC (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

2.1.1.2. C1064 - DEMOLUÇÃO DE FERRO DE PVC (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,847
VALOR:					19,847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO		DATA: 02/07/2021		REVISÃO: 01		FECH: 27.5%	
ORÇAMENTO		REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMER ADRIANA RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR		UNIDADE: 071		ORÇAMENTO: 20,7700	
ORÇAMENTO		PLANTIA ORÇAMENTARIA		ORÇAMENTO: 15,5500		ORÇAMENTO: 47,78%	
ORÇAMENTO		MUNICÍPIO DE SALITRECE		ORÇAMENTO: 15,5500		ORÇAMENTO: 47,78%	
ORÇAMENTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE		ORÇAMENTO: 13,22		ORÇAMENTO: 0,2%	
ORÇAMENTO		CLIENTE:		ORÇAMENTO: 3,32		ORÇAMENTO:	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,01500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,2203
VALOR:					13,22

2.1.1.3. C1068 - DEMOLUÇÃO DE FERRO DE GESSO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3210
VALOR:					3,32

2.1.1.4. C1047 - DEMOLUÇÃO DE COBOÇOS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,5560
VALOR:					29,56

2.1.1.5. C1040 - DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

2.1.1.6. C0792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM)	H	0,24000000	38,2100	9,1904
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1904
VALOR:					9,19

2.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					11,19

2.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM)	H	0,22200000	85,1300	18,9047
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,9047
VALOR:					18,90



CEARA
MUNICÍPIO DE SALITRECE
ENGº CIVIL SKBALLE 3861A/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ 110.572.899/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 99651087

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

07-10-29/39/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS ENFER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, ENFER JOAO RODRIGUES DA FONSECA, ENFER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E ENFER ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 LOCAL: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

DATA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27.34%
 DATA DE ELABORAÇÃO: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27.34%
 DATA DE DESPESHA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27.34%
 DATA DE ENCARGOS: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27.34%

2.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP. = 10cm (1:1:6) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H		20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H		15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,3200

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3		41,8500	41,8500
10441 CAL HIDRATADA	KG		0,8800	1,4824
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,3600	0,7850
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN		0,4200	10,5000
TOTAL MATERIAL:				54,3774
VALOR:				91,36

2.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ		29,7100	57,4200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ		253,5100	253,5100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN		245,5500	245,5500
TOTAL SERVIÇO:				556,4800
VALOR:				556,48

2.2.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60 X 2,10m) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H		16,7700	62,8875
10498 CARPinteIRO	H		20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H		20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H		15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				181,8250

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3		41,8500	0,4436
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN		101,8500	101,8500
10441 CAL HIDRATADA	KG		0,8800	1,1896
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,3500	0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		15,9000	45,9000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		28,2500	28,2500
11240 GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	UN		27,0200	54,0400
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		0,1700	1,3600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN		97,5900	97,5900
11724 PREÇO	KG		9,5300	1,8280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		0,8600	5,1600
TOTAL MATERIAL:				306,1119

2.2.1.1. C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60 X 2,10m) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H		16,7700	62,8875
10498 CARPinteIRO	H		20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H		20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H		15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				181,8250

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3		41,8500	0,4436
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN		101,8500	101,8500
10441 CAL HIDRATADA	KG		0,8800	1,1896
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,3500	0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		15,9000	45,9000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		28,2500	28,2500
11240 GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	UN		27,0200	54,0400
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		0,1700	1,3600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN		97,5900	97,5900
11724 PREÇO	KG		9,5300	1,8280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		0,8600	5,1600
TOTAL MATERIAL:				306,1119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS ENFER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, ENFER JOAO RODRIGUES DA FONSECA, ENFER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E ENFER ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 LOCAL: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

DATA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,34%
 DATA DE ELABORAÇÃO: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,34%
 DATA DE DESPESHA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,34%
 DATA DE ENCARGOS: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,34%

2.2.1.3. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70 X 2,10m) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H		16,7700	62,8875
10498 CARPinteIRO	H		20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H		20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H		15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				181,8250

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3		41,8500	0,4436
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN		101,8500	101,8500
10441 CAL HIDRATADA	KG		0,8800	1,1896
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,3500	0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		15,9000	45,9000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		28,2500	28,2500
11240 GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	UN		27,0200	54,0400
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		0,1700	1,3600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN		114,1400	114,1400
11724 PREÇO	KG		9,5300	1,8280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		0,8600	5,1600
TOTAL MATERIAL:				306,1119
VALOR:				548,73

2.2.1.4. C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60 X 2,10m) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H		16,7700	62,8875
10498 CARPinteIRO	H		20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H		20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H		15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				181,8250

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3		41,8500	0,4436
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN		101,8500	101,8500
10441 CAL HIDRATADA	KG		0,8800	1,1896
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,3500	0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		15,9000	45,9000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		28,2500	28,2500
11240 GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	UN		27,0200	54,0400
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		0,1700	1,3600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN		97,5900	97,5900
11724 PREÇO	KG		9,5300	1,8280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		0,8600	5,1600
TOTAL MATERIAL:				306,1119



G/ Construções e Serviços Círculo
 Cícero Gregório Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 084.926.778-12

G/ Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo, N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 98 33651091

20/39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS ENGR FRANCISCO CESARIO DA SILVA, BARRIO DO SERRÃO DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	IMP: 27,30%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALTREZE	COMPOSIÇÃO:	1271 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTREZE	COMPOSIÇÃO:	20746 COM DEBENEFICIAÇÃO 93,6%	47,7%
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,0%	0,0%

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERRODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	0,8000	5,1600
				TOTAL MATERIAL:		571,8112
				VALOR:		583,27

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

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPANTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	75,0800
				TOTAL MATERIAL:	28,5200
				TOTAL MATERIAL:	28,5200
				VALOR:	103,60

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

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MÃO DE OBRA:	70,0300
				TOTAL MATERIAL:	46,3300
				TOTAL MATERIAL:	46,3300
				VALOR:	116,36

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

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	ÁREA GROSSA	M	2,50000000	12,2300	30,5750
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,40000000	0,8800	0,3520
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,3500	0,7105
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,79000000	15,3000	27,2940
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,50000000	32,5500	16,2750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA A 14	M2	1,00000000	78,8900	78,8900
				TOTAL MATERIAL:	107,2860
				VALOR:	227,31

2.3.2.3. C1958 - PORTA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,9270
				TOTAL MATERIAL:	46,3300
				TOTAL MATERIAL:	46,3300
				VALOR:	78,2570

2.3.2.4. C1958 - PORTA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M	0,00100000	46,3300	0,0463
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3500	0,0525
10727	PORTA EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	UN	1,00000000	218,5200	218,5200
				TOTAL MATERIAL:	218,6188
				VALOR:	218,6188

67-Fls 23 / 39 /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS ENGR FRANCISCO CESARIO DA SILVA, BARRIO DO SERRÃO DE ALENCAR	DATA:	02/07/2021	IMP: 27,30%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALTREZE	COMPOSIÇÃO:	071 COM DEBENEFICIAÇÃO 81,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTREZE	COMPOSIÇÃO:	307194 COM DEBENEFICIAÇÃO 81,8%	47,7%
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,0%	0,0%

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERRODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	0,8000	5,1600
				TOTAL MATERIAL:		571,8112
				VALOR:		583,27

2.3.1.1. C4570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BATEINTE E FERRAGENS - EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003658	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATEINTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330000	228,92	189,09
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 MM	UN	9,20000000	0,09	0,82
00039981	SILICONE ACETILADO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,02530000	12,98	0,32
				TOTAL MATERIAL:	190,23

2.3.1.1. C1200 - RETELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91900000	18,61	9,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,78	3,62
				TOTAL SERVIÇO:	13,47
				VALOR:	211,47

2.3.1.1. C1200 - RETELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,3200
				TOTAL MATERIAL:	2,8400
				VALOR:	42,61

2.3.1.2. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0900
				TOTAL MATERIAL:	2,8400
				VALOR:	42,61

2.3.1.2. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENHO 0,33M	M	1,03000000	8,6700	8,9301
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	0,07000000	9,6300	0,6741
11784	REBITES	KG	0,03000000	38,1400	1,1442
11973	SOLDA 70/30	KG	0,03000000	44,6600	1,3398
				TOTAL MATERIAL:	12,0882
				VALOR:	48,12

2.3.1.3. C4464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0900
				TOTAL MATERIAL:	2,8400
				VALOR:	42,61

2.3.1.3. C4464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M	0,00100000	46,3300	0,0463
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3500	0,0525
10727	PORTA EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	UN	1,00000000	218,5200	218,5200
				TOTAL MATERIAL:	218,6188
				VALOR:	218,6188

G7 Construções e Serviços EIRELI
 Rua José Rogério de Melo, Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Campinas - CE - FONE: 88 9 88651087

Margalide dos Santos Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI
 Rua José Rogério de Melo, Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Campinas - CE - FONE: 88 9 88651087

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 094.926.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMIF JOÃO RODRIGUES DA MONSECA, EMIF FRANCISCO DE SALES LEME E EMIF ANTONIO LESTE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAURITICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAURITICE

DATA: 12/07/2021

UNIDADE: SEINFRA

VALOR: 11,84

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,30000000	20,7700	6,2110
12543	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:			10,8760

2.4.1.4. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700
10488	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:			37,5400	

2.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
10091	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,2620	

2.5.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	SEINFRA	KG	2,00000000	4,5600
10099	SEINFRA	L	0,60000000	2,9100
10251	SEINFRA	M2	1,10000000	3,5640
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,0340	

2.5.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ES TRUÇA DE FIXAÇÃO

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:			33,8000	

2.5.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REINAR TRAÇO 1:3 ESP. - 8mm P/ PAREDE (M2)

G7 Construções e Serviços
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMIF JOÃO RODRIGUES DA MONSECA, EMIF FRANCISCO DE SALES LEME E EMIF ANTONIO LESTE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAURITICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAURITICE

DATA: 12/07/2021

UNIDADE: SEINFRA

VALOR: 5,52

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:			4,4095

2.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:			24,9240	

2.6.2.2. C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEL. TRAÇO 1:5

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	SEINFRA	M3	0,02500000	643,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:			1601,38	

2.7.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,2200
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:			52,5400	

2.7.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	KG	0,00350000	46,3300
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800
10605	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3500
10684	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3700
10685	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0900
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600
11428	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900
12200	SEINFRA	M	1,20000000	1,8510
12201	SEINFRA	M	5,00000000	4,1610
TOTAL MATERIAL:			76,7710	

2.7.2.1. C4655 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4655	SEINFRA	M	5,00000000	188,91
TOTAL MÃO DE OBRA:			188,91	



G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.090/0001-08
Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caraguatatuba - CE - FONE: 88.9.98551087

Medeski Engenharia e Projetos
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D
711 - 30147260-8

10.08
G7-FIS 22/39/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021

OPERAÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEARÃO DA SILVA, EMER JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR

UNIDADE: SINAPI

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,79% 0,50%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,7700	50,3100
12200	SEINFRA	H	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:				111,2700
10082	SEINFRA	UN	1,2600	1,2600
10636	SEINFRA	UN	202,3300	202,3300
10651	SEINFRA	UN	330,3600	330,3600
11091	SEINFRA	UN	10,9900	10,9900
11180	SEINFRA	M	0,1700	0,1700
11282	SEINFRA	UN	3,6200	3,6200
11516	SEINFRA	KG	0,0400	0,0400
11579	SEINFRA	UN	4,6500	4,6500
TOTAL MATERIAL:				692,7600
VALOR:				804,03

2.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,7700	55,3410
12220	SEINFRA	H	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:				122,3970
11180	SEINFRA	UN	10,3600	21,3600
11180	SEINFRA	M	0,1700	0,1700
10637	SEINFRA	UN	110,7400	110,7400
11579	SEINFRA	UN	4,6500	4,6500
11084	SEINFRA	UN	79,9800	79,9800
12285	SEINFRA	UN	22,3900	22,3900
TOTAL MATERIAL:				244,2500
VALOR:				366,65

2.7.2.3. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,7700	25,1550
12220	SEINFRA	H	20,3200	30,4800
12543	SEINFRA	H	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0725
10108	SEINFRA	KG	46,3300	0,0788
10441	SEINFRA	KG	0,8000	0,8500
10603	SEINFRA	KG	0,3500	0,4375
10804	SEINFRA	UN	0,3700	0,3700
TOTAL MATERIAL:				1,7363
VALOR:				76,8088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021

OPERAÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEARÃO DA SILVA, EMER JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR

UNIDADE: SINAPI

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10085	SEINFRA	UN	1,0900	1,0900
11283	SEINFRA	UN	3,0900	3,0900
11412	SEINFRA	UN	0,9800	0,9800
11428	SEINFRA	UN	1,6400	1,6400
11073	SEINFRA	UN	2,0600	2,0600
12300	SEINFRA	M	1,8500	1,8500
12201	SEINFRA	M	4,9500	4,9500
TOTAL MATERIAL:				17,6600
VALOR:				93,06

2.7.2.4. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PNC'S (M)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	20,7700	20,7700
12381	SEINFRA	H	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				21,4050
10108	SEINFRA	KG	46,3300	0,0232
10603	SEINFRA	KG	0,3500	0,0625
11084	SEINFRA	M	120,3000	120,3000
TOTAL MATERIAL:				120,3757
VALOR:				151,78

2.7.2.5. 48911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	2,17	0,04
00013418	SINAPI	UN	25,15	25,15
TOTAL MATERIAL:				25,19
80267	SINAPI	H	18,13	2,11
80316	SINAPI	H	14,78	0,54
TOTAL SERVIÇO:				2,65
VALOR:				27,85

2.8.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	15,5500	39,8750
TOTAL MATERIAL:				151,4950
VALOR:				151,4950



Marcos Marquês Fontenelle
ENGE CIVIL - CREA/CE 38614
RNF: 60147260-8

GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacuru - CE - FONE: 86 9 98951087

GT-Fls 23/39

GT Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
C.F.F 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMIF JOAO RODRIGUES DA PONBECA, EMIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 02/07/2021

IMP: 27,35%

RENT: 10,00%

SEINFRA: 41,74%

EMAF: 0,00%

COMPOSIÇÕES INICIAIS: 0,00%

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10355	M	12,00000000	1,2000	14,4000
10419	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
10426	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
10957	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
10981	UN	0,10000000	5,6900	0,5690
11075	M	3,00000000	2,1700	6,5100
11105	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11181	M	3,00000000	0,5100	1,5300
11282	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
11409	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
TOTAL MATERIAL:				44,4790
VALOR:				198,97

2.8.2.1. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	M	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	M	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MATERIAL:				41,2940
VALOR:				98,24

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

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1003893	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MATERIAL:				41,2940
VALOR:				98,73

2.8.4.1.8.8.85 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003893	UN	0,06300000	1,11	0,06
0000868	M	1,05000000	2,20	2,31
TOTAL MATERIAL:				2,37
VALOR:				88,73

G7 Construções e Serviços Ltda

Gerente Técnico: Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador: G. F. 5.6.773-12

GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.508/0001-09
Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88.9.9851097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMIF JOAO RODRIGUES DA PONBECA, EMIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 02/07/2021

IMP: 27,35%

RENT: 10,00%

SEINFRA: 41,74%

EMAF: 0,00%

COMPOSIÇÕES INICIAIS: 0,00%

2.9.2.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12643	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MATERIAL:				151,4950
VALOR:				6,50

2.9.2.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	1,2000	14,4000
10419	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
10426	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
10957	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
10981	UN	0,10000000	5,6900	0,5690
11075	M	3,00000000	2,1700	6,5100
11105	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11181	M	3,00000000	0,5100	1,5300
11282	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
11409	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
TOTAL MATERIAL:				44,4790
VALOR:				198,97

2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17350	UN	1,00000000	1,701,1300	1,701,1300
TOTAL MATERIAL:				1,701,1300
VALOR:				1,701,13

2.10.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MATERIAL:				14,1775
VALOR:				14,1775

2.10.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	UN	0,25000000	0,3400	0,0850
11480	L	0,12000000	7,4900	0,8988
12096	L	0,17000000	13,1900	2,2426
TOTAL MATERIAL:				3,2264
VALOR:				17,40



Madreia Moscheta Pontonelle

ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNF - 60147260-8

GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.508/0001-09
Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88.9.9851097.

Handwritten signature

Handwritten signature

G7 Construções e Serviços Ltda

Gerente Técnico: Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador: G. F. 5.6.773-12

Handwritten signature

GT-FIS 24/39/1

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/07/2021		DOI: 27,35%	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA TORRECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	PROJETO:	271 COM DESENHACAO	ORÇAMENTO:	0,78%
DESCRIÇÃO:	PLAVILIA ORÇAMENTARIA	EMPRESA:	2074 COM DESENHACAO	REVISÃO:	0,78%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SAUTRECE	CONDIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE				

2.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
10045	8,300	10,800	90,240
12395	14,176	1,176	16,611
TOTAL MÃO DE OBRA:		106,851	
MATERIAL:		TOTAL:	
10035	10,800	10,800	116,640
11347	0,340	10,800	3,672
11488	7,380	10,800	79,764
12397	15,250	1,176	17,832
TOTAL MATERIAL:		137,906	
VALOR:		244,757	

2.10.1.3. 44988 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014 (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
0000647	1,39	1,39	1,92
0000977	0,02	1,39	0,03
TOTAL MATERIAL:		1,95	
VALOR:		1,95	

2.10.1.4. 84488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014 (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00007356	19,53	19,53	381,46
TOTAL MATERIAL:		381,46	
VALOR:		381,46	

2.10.1.4. 84488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014 (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
84310	13,18	13,18	173,36
84316	3,05	13,18	39,89
TOTAL MATERIAL:		213,25	
VALOR:		213,25	

2.10.1.4. C2487 - VERNIZ 2 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
10045	5,0319	16,770	84,28
12395	8,3080	20,770	172,57
TOTAL MÃO DE OBRA:		256,85	
MATERIAL:		TOTAL:	
10035	10,800	10,800	116,640
11347	0,340	10,800	3,672
11488	7,380	10,800	79,764
12397	15,250	1,176	17,832
TOTAL MATERIAL:		117,908	
VALOR:		374,758	

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/07/2021		DOI: 27,35%	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA TORRECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	PROJETO:	271 COM DESENHACAO	ORÇAMENTO:	0,78%
DESCRIÇÃO:	PLAVILIA ORÇAMENTARIA	EMPRESA:	2074 COM DESENHACAO	REVISÃO:	0,78%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SAUTRECE	CONDIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE				

2.10.2.1. C1280 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
10035	10,800	10,800	116,640
11347	0,340	10,800	3,672
11919	7,860	10,800	84,888
11347	0,340	1,176	4,003
TOTAL MÃO DE OBRA:		205,203	
MATERIAL:		TOTAL:	
10035	10,800	10,800	116,640
11100	2,478	10,800	26,756
11919	7,860	10,800	84,888
11347	0,340	1,176	400,000
TOTAL MATERIAL:		208,284	
VALOR:		413,487	

2.10.2.1. C1279 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
10045	16,770	16,770	279,47
12395	20,770	20,770	431,60
TOTAL MÃO DE OBRA:		711,07	
MATERIAL:		TOTAL:	
10035	10,800	10,800	116,640
11100	15,490	10,800	166,28
11346	1,050	10,800	11,340
12393	1,990	10,800	21,492
TOTAL MATERIAL:		215,752	
VALOR:		926,82	

2.10.2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
12381	1,6619	20,770	345,16
12543	12,440	15,550	193,86
TOTAL MÃO DE OBRA:		539,02	
MATERIAL:		TOTAL:	
10035	10,800	10,800	116,640
11100	2,478	10,800	26,756
11346	1,050	10,800	11,340
12393	1,990	10,800	21,492
TOTAL MATERIAL:		176,228	
VALOR:		715,248	

2.10.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)		TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
12381	1,6619	20,770	345,16
12543	12,440	15,550	193,86
TOTAL MÃO DE OBRA:		539,02	
MATERIAL:		TOTAL:	
10035	10,800	10,800	116,640
11100	2,478	10,800	26,756
11346	1,050	10,800	11,340
12393	1,990	10,800	21,492
TOTAL MATERIAL:		176,228	
VALOR:		715,248	

Marcelo Medeiros Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D-8
RNF: 80147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Rua José Nogueira de Melo, N° 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98951091

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

07-12-25/33/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEARADO DA SILVA, EMER JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANELAS ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 02/07/2021

UNID: 37,35%

PREÇO UNITÁRIO: 43,87% 47,19% 49,00%

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15.500	7,750	119.625
TOTAL MAO DE OBRA:				119.625

3.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	20,770	1,578	32,770
12543	SERVENTE	15,500	11,625	179,000
TOTAL MAO DE OBRA:				211,770

3.1.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE FERRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	20,770	2,077	43,140
12543	SERVENTE	15,500	1,240	19,220
TOTAL MAO DE OBRA:				62,360

3.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	20,770	6,210	129,000
12543	SERVENTE	15,500	23,350	361,625
TOTAL MAO DE OBRA:				490,625

3.1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	20,770	2,978	61,800
12543	SERVENTE	15,500	21,770	337,500
TOTAL MAO DE OBRA:				399,300

3.1.1.7. CB722 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	26,210	8,894	232,700
TOTAL MAO DE OBRA:				232,700

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,800

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,500	11,190	173,405
TOTAL MAO DE OBRA:				173,405

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caruaru - PE - FONE: 88 9 98851087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEARADO DA SILVA, EMER JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMER FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMER ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANELAS ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 02/07/2021

UNID: 37,35%

PREÇO UNITÁRIO: 43,87% 47,19% 49,00%

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% 0,00% 0,00%

3.1.1.8. C12630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	18,847	19,80	373,166
TOTAL MAO DE OBRA:				373,166

3.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HORADADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	20,770	20,770	431,400
12543	SERVENTE	15,500	17,410	268,855
TOTAL MAO DE OBRA:				700,255

MATERIAL:

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	41,890	0,8278	34,660
10441	CAL HIDRATADA	5,840	1,4824	8,657
10495	CIMENTO PORTLAND	0,850	0,7630	0,648
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	4,280	10,500	45,140
TOTAL MATERIAL:				44,065

3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	28,710	57,420	1,647,000
12543	SERVENTE	253,510	253,510	64,280,000
TOTAL MAO DE OBRA:				65,927,000

3.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	28,710	57,420	1,647,000
12543	SERVENTE	245,500	245,500	60,137,500
TOTAL MAO DE OBRA:				61,784,500

3.3.1.3. C11994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	19,963	19,963	398,100
12543	SERVENTE	24,763	24,763	613,100
TOTAL MAO DE OBRA:				1,011,200

TOTAL EQUIPAMENTO: 566,40

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	19,963	19,963	398,100
12543	SERVENTE	24,763	24,763	613,100
TOTAL MAO DE OBRA:				1,011,200

G7 Construções e Serviços Eireli

Marcel Mesquita Fontenele

ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNP: 360147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DA PONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LITE E EMEL ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 DATA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27.35%
 SEINFRA: 47,8% 47,8% 0,00%
 SERVIÇOS: 47,8% 47,8% 0,00%
 MATERIAIS: 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: FAMILIA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALTITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITRECE

11715	PORTA TIPO PARDÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	48,0100	48,0100
					TOTAL MATERIAL:	48,0100
					VALOR:	92,88

3.3.1.4. C1383 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) (UN)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,50000000	25,1550	
10498	CARPITEIRO	H	1,50000000	31,1550	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	56,3100
				TOTAL MATERIAL:	21,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,2900
				VALOR:	77,60

3.3.1.6. 11937 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,75000000	18,7500	
10498	CARPITEIRO	H	3,75000000	18,7500	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,0000	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,0000	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	119,6200
				VALOR:	12,20

3.3.1.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,75000000	18,7500	
10498	CARPITEIRO	H	3,75000000	18,7500	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,0000	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,0000	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	119,6200
				VALOR:	12,20

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

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MEIA	M2	0,01000000	0,4500	
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	101,8500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,8600	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,22000000	0,3500	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	15,3000	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	32,5500	
11580	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª DUALIDADE) COM PARA PORTA	UN	1,00000000	27,0200	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	8,00000000	0,1700	
11724	PREGO	KG	0,25000000	120,6800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOB	UN	6,00000000	0,8600	
				TOTAL MATERIAL:	348,1627
				VALOR:	540,77

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

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DA PONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LITE E EMEL ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 DATA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,35%
 SEINFRA: 47,8% 47,8% 0,00%
 SERVIÇOS: 47,8% 47,8% 0,00%
 MATERIAIS: 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: FAMILIA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALTITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITRECE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DA PONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LITE E EMEL ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 DATA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,35%
 SEINFRA: 47,8% 47,8% 0,00%
 SERVIÇOS: 47,8% 47,8% 0,00%
 MATERIAIS: 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: FAMILIA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALTITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITRECE

3.3.2.1. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATERNTE E FERRAGENS (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	2,00000000	16,7700		
10498	CARPITEIRO	H	2,00000000	20,7700		
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,5400
					VALOR:	103,80

3.3.2.1. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATERNTE E FERRAGENS (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,3200
				TOTAL MATERIAL:	28,5200
				TOTAL:	64,8400
				VALOR:	183,12

3.3.2.1. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATERNTE E FERRAGENS (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA GROSSA	M2	0,00720000	0,3336	
10209	BATERNTE DE FERRO	M	2,50000000	12,2500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	0,3332	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,3500	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	15,8000	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	32,5500	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	78,8300	
				TOTAL MATERIAL:	137,2800
				VALOR:	227,31

3.3.2.2. C1869 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,0900
				VALOR:	162,75

3.3.2.2. C1869 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA GROSSA	M2	0,00100000	0,4633	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3500	
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-M2)	UN	1,00000000	218,5200	
				TOTAL MATERIAL:	218,9333
				VALOR:	258,55

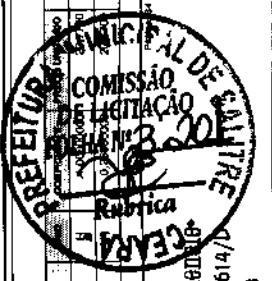
3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

UNID DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,0900
				VALOR:	162,75

3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DA PONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LITE E EMEL ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 DATA: 02/07/2021
 VALOR: R\$ 27,35%
 SEINFRA: 47,8% 47,8% 0,00%
 SERVIÇOS: 47,8% 47,8% 0,00%
 MATERIAIS: 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: FAMILIA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALTITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITRECE



G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.856/0001-86
 Rua José Nogueira da Mota, N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcos Mesquita Fontenelle
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38619/D
 RNF: 60147260-8

G7-Fls 27/39

G7 Construções e Serviços EIRELI
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 004.026.770.19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 EMIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA EMIF FRANCISCO DE ASSIS LITE E EMIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 DEPENDÊNCIA: PLÁTIMA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 02/07/2011
 VALOR: R\$ 27.354,00
 SEMPRE: 47,78%
 SEMPRE: 47,78%
 SEMPRE: 47,78%
 SEMPRE: 0,00%
 SEMPRE: 0,00%

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SENFERA	H	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,890
MATERIAL:				
9108	AREIA GROSSA	M3	46,3300	0,0282
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3600	0,0525
12237	TUBO AÇO INOX	M	60,7000	60,7000
TOTAL MATERIAL:				60,7797
VALOR:				92,66

3.4.1.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-1CM (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1228A	SENFERA	H	20,7700	8,3060
12543	SENFERA	H	15,5500	15,0850
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,3910

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8109	AREIA MEDIA	M3	41,8000	1,8991
10380	BRITA	M3	47,3400	2,4695
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	4,5500
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	3,4000	4,0800
TOTAL MATERIAL:				12,4186
VALOR:				35,80

3.4.2.1. C4499 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4PEL4 PI PISO (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1132B	LADRILHISTA	H	20,7700	24,9240
12543	SERVELENTE	H	15,5500	18,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:				43,8040
MATERIAL:				
19500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4PEL4	M2	26,9300	25,6250
TOTAL MATERIAL:				25,6250
VALOR:				28,2820
MATERIAL:				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TPAÇO 1:5	M3	667,6800	13,1538
TOTAL MATERIAL:				13,1538
VALOR:				66,36

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1132B	LADRILHISTA	H	20,7700	4,1540
12543	SERVELENTE	H	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,2640
MATERIAL:				
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				

G7 CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
 EMIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA EMIF FRANCISCO DE ASSIS LITE E EMIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 DEPENDÊNCIA: PLÁTIMA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRECE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 02/07/2011
 VALOR: R\$ 27.354,00
 SEMPRE: 47,78%
 SEMPRE: 47,78%
 SEMPRE: 47,78%
 SEMPRE: 0,00%
 SEMPRE: 0,00%

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,2300	0,3769
TOTAL MATERIAL:				0,3769
VALOR:				7,64

3.4.3.1. C4422 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10337	AJUDANTE	H	18,7700	3,8571
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8571

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10620	FITA ANTIDERRAPANTE LATEX 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	23,8700	23,8700
TOTAL MATERIAL:				23,8700
VALOR:				27,73

3.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	20,7700	22,8470
12543	SERVELENTE	H	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,9520
MATERIAL:				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2,6400	2,6400
TOTAL MATERIAL:				2,6400
VALOR:				42,59

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	8,2510	8,2510
12543	SERVELENTE	H	15,5500	4,8650
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,1160
MATERIAL:				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,4400	0,4400
TOTAL MATERIAL:				0,4400
VALOR:				13,5560

3.5.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL:				
10405	CABRO DE 2"x11"	M	50,000000	50,0000
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM 1,5" x 2 VET	M	10,000000	10,0000
TOTAL MATERIAL:				60,0000
VALOR:				97,5400

3.5.1.4. C4465 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	8,2510	8,2510
12543	SERVELENTE	H	15,5500	4,8650
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,1160
MATERIAL:				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,4400	0,4400
TOTAL MATERIAL:				0,4400
VALOR:				13,5560

3.5.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL:				
10405	CABRO DE 2"x11"	M	50,000000	50,0000
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM 1,5" x 2 VET	M	10,000000	10,0000
TOTAL MATERIAL:				60,0000
VALOR:				97,5400

G7 CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.926.773-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2011
 Prefeitura Municipal de Salitre

CEAR
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88.9.90851087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMERF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERF JOÃO RODRIGUES DA CONCEIÇÃO, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LÊITE E EMERF ANTONIO LÊITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALTREZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTREZE

DATA: 02/07/2021

ITEM: 027 - COM DESEMBOLSAO

UNID: M2

QUANT: 30718,00

COMPOSICAO PROBAB: 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR: 31.468

UNID	QUANT	VALOR
1724	PRECO	1,1556
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 1X3CM	2,3400
TOTAL MATERIAL:		31,468
VALOR:		60,01

3.7.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LIBO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
12391	PREDEIRO	20,7700	10,6160
12543	SERVENTE	15,5500	14,9250
TOTAL MÃO DE OBRA:			31,5410
10109	AREIA MEDIA	41,8500	0,2553
10805	CIMENTO PORTLAND	4,77000000	1,6885
11248	IMPERMEABILIZANTE	3,4000	0,3400
TOTAL MATERIAL:			2,2838
VALOR:			33,81

3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
12391	PREDEIRO	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:			21,7920
10109	AREIA MEDIA	41,8500	0,2553
10805	CIMENTO PORTLAND	4,77000000	1,6885
11248	IMPERMEABILIZANTE	3,4000	0,3400
TOTAL MATERIAL:			2,2838
VALOR:			33,81

3.7.1.1. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEL-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
11328	LADRILHISTA	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	11,1980	10,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:			26,1544
10505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,2600	10,0800
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEL-4	20,5300	20,6520
TOTAL MATERIAL:			30,7320
VALOR:			65,68

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
11328	LADRILHISTA	20,7700	4,1540
TOTAL MATERIAL:			4,1540
VALOR:			65,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMERF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERF JOÃO RODRIGUES DA CONCEIÇÃO, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LÊITE E EMERF ANTONIO LÊITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALTREZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTREZE

DATA: 02/07/2021

ITEM: 027 - COM DESEMBOLSAO

UNID: M2

QUANT: 30718,00

COMPOSICAO PROBAB: 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR: 7.840

UNID	QUANT	VALOR
12543	SERVENTE	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:		7,840

3.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x4000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x4000)mm, DE 90MM A 100MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	33,8000	33,8000
TOTAL MATERIAL:			33,8000
VALOR:			33,80

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10403	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:			150,1450

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10108	AREIA GROSSA	46,3000	0,1622
10441	CAL HIDRATADA	1,7000	0,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	2,50000000	0,9500
10684	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	0,3700	0,7400
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	1,0900	4,3600
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	3,0900	3,0900
11412	LUBA PVC SOLDADVEL DE 32MM	0,8000	1,9200
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	1,8400	1,8400
11879	TE PVC SOLDADVEL 32MM	2,0800	2,0800
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	1,8500	2,2200
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	4,1600	20,8000
TOTAL MATERIAL:			38,7972
VALOR:			188,91

3.8.1.2. 00830282 - SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	2,00000000	33,5400
TOTAL MATERIAL:			67,0800
VALOR:			9,59

3.8.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	2,00000000	33,5400
TOTAL MATERIAL:			67,0800
VALOR:			9,59



Matheus Monteiro Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNI - 60147260-8

G7 Consultores e Serviços EIRELI (CNPJ 10.571.809/0001-59)
 Rua José Nogueira de Melo, Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caruaru - PE - FONE: 88 9 98651087

Handwritten signature

G7 Consultores e Serviços EIRELI
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-118-29/39/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 10/07/2021

UNID: 27,35%

SEINFRA: 61,7%

SMANT: 47,7%

COMPOSIÇÕES INDIAGNAS: 0,0%

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	245,4800	245,4800
10405	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8900	129,8900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8500	9,7000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9500	17,9500
TOTAL MATERIAL				418,9700	418,9700
VALOR:					487,80

3.3.2.2. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12220	SEINFRA	H	3,30000000	20,9200	67,0560
TOTAL MATERIAL				132,3970	132,3970
VALOR:					161,880

3.3.2.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11081	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9600	21,9200
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,1700	0,1904
11943	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2500	136,2500
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6500	9,3000
11964	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8600	79,8600
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9400	47,9400
TOTAL MATERIAL				296,9700	296,9700
VALOR:					418,02

3.3.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MATERIAL				10,8850	10,8850
VALOR:					10,8850

3.3.1.1. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DMCS028 207X332X95mm, CBARRAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5200	265,5200
TOTAL MATERIAL				265,5200	265,5200
VALOR:					278,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRECE

DATA: 10/07/2021

UNID: 27,35%

SEINFRA: 47,7%

SMANT: 47,7%

COMPOSIÇÕES INDIAGNAS: 0,0%

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MATERIAL				74,9800	74,9800
VALOR:					105,79

3.3.2.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MATERIAL				131,1800	131,1800
VALOR:					189,87

3.3.2.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,2200	14,6400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
10426	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
10657	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	5,8800	0,5880
11075	SEINFRA	M	3,00000000	1,6200	4,8600
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,5100	1,5300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
TOTAL MATERIAL				46,4700	46,4700
VALOR:					199,87

3.3.3.1. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MATERIAL				7,8834	7,8834
VALOR:					10,6200

3.3.4.1. C1682 - LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA 11 X 190W (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
TOTAL MATERIAL				5,2200	5,2200
VALOR:					13,10



37 Construções e Serviços EREU CNPJ 10.572.899/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 98531097

Marcel Wellington Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 301-47260-8

67-FIS 30/39/

G7 Construções e Serviços Ltda
Clcero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021

OPERAÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTIRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTIRECE

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	1	24.950	24.950
TOTAL MATERIAL:			24.950
VALOR:			66,24

3.10.1.1. 83866 - TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	H	1,10000000	15,700	17,270
8249	H	1,00000000	20,700	20,700
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,470	
TOTAL MATERIAL:			53,740	
VALOR:			80,76	

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	UN	1,00000000	39,490	39,490
TOTAL MATERIAL:			39,490	
VALOR:			80,76	

3.10.1.1. 83866 - TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003083	UN	0,05000000	1,1	0,05
0003086	M	1,05000000	2,20	2,31
TOTAL MATERIAL:			2,27	
VALOR:			8,53	

3.10.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	15,700	47,100
12312	H	3,00000000	20,700	62,100
12343	H	2,50000000	15,500	38,750
TOTAL MÃO DE OBRA:			131,400	
TOTAL MATERIAL:			145,950	
VALOR:			277,350	

3.10.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	12,00000000	15,700	188,400
12312	H	10,00000000	20,700	207,000
12343	H	8,50000000	15,500	131,750
TOTAL MÃO DE OBRA:			527,150	
TOTAL MATERIAL:			527,150	
VALOR:			1.054,300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021

OPERAÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTIRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTIRECE

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	0,10000000	5,890
10975	M	3,00000000	2,170
11005	UN	1,00000000	1,630
11181	M	3,00000000	0,510
11582	UN	1,00000000	13,820
11609	UN	2,00000000	0,530
TOTAL MATERIAL:			46,570
VALOR:			198,97

3.10.1.1. C1860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280	UN	1,00000000	1,701,130	1,701,130
TOTAL MATERIAL:			1,701,130	
VALOR:			1.701,130	

3.11.1.1. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	18,700	6,545
12385	H	0,40000000	20,700	8,280
TOTAL MÃO DE OBRA:			14,775	
TOTAL MATERIAL:			14,775	
VALOR:			17,40	

3.11.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,34000000	0,340	0,085
11490	L	0,12000000	7,490	0,898
12006	L	0,17000000	13,180	2,240
TOTAL MATERIAL:			3,223	
VALOR:			17,40	

3.11.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	18,700	6,545
12385	H	0,40000000	20,700	8,280
TOTAL MÃO DE OBRA:			14,775	
TOTAL MATERIAL:			14,775	
VALOR:			17,40	

3.11.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,05000000	10,600	0,530
11347	UN	0,25000000	0,340	0,085
11463	L	0,12000000	7,300	0,876
12027	L	0,17000000	15,250	2,592
TOTAL MATERIAL:			4,083	
VALOR:			10,27	



Márcia Menezes Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/1-0
RNF 60147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE 88 9 9951097

Sua

G7 Construções e Serviços EIRELI
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Handwritten signature

67-Fis 32/39/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMERF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMERF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DATA: 02/07/2021

SEMPRA: 071 COM DEBENEFICARIO 41,81% 47,78% 02/21
SEMPRA: 801 RL COM DEBENEFICARIO 40,67% 47,78% 02/21
SEMPRA: COMPOSIÇÕES INICIAIS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTIRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTIRECE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	GL	0,24450000	5,70	1,39	
00003787	UN	0,10000000	0,25	0,02	
TOTAL MATERIAL:					1,41

3.1.1.1.4. 84488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_062014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,30000000	10,33	5,39	
TOTAL MATERIAL:					5,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	H	0,24400000	19,62	4,78	
86316	H	0,08800000	14,78	1,31	
TOTAL SERVIÇO:					6,09
VALOR:					11,47

3.1.1.1.5. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K045	H	0,30000000	18,700	5,6310	
I285	H	0,40000000	20,700	8,3080	
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,9390

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K035	L	0,66500000	10,8400	0,5330	
I1347	UN	1,00000000	0,3400	0,3400	
I2250	L	0,27000000	15,0800	4,2416	
TOTAL MATERIAL:					5,2146
VALOR:					19,55

3.1.1.1.1. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K045	H	0,30000000	16,700	5,885	
I285	H	0,40000000	20,700	8,3080	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1730

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K035	L	0,64000000	10,8600	0,4264	
I1100	L	0,18000000	15,4900	2,4784	
I1199	L	0,10000000	7,8800	1,0218	
TOTAL MATERIAL:					4,9266

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMERF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMERF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DATA: 02/07/2021

SEMPRA: 071 COM DEBENEFICARIO 41,81% 47,78% 02/21
SEMPRA: 801 RL COM DEBENEFICARIO 40,67% 47,78% 02/21
SEMPRA: COMPOSIÇÕES INICIAIS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTIRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTIRECE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	UN	0,40000000	0,3400	0,1360	
TOTAL MATERIAL:					0,1360
VALOR:					18,24

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K045	H	0,80000000	19,700	13,160	
I285	H	0,80000000	20,700	16,6180	
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K035	L	0,10000000	10,9600	0,3198	
I1100	L	0,18000000	15,4900	2,4784	
I1344	UN	0,30000000	1,0500	0,3150	
I2253	L	0,12000000	14,0800	1,5800	
TOTAL MATERIAL:					4,7932
VALOR:					34,82

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I281	H	0,08000000	20,700	1,6616	
I2543	H	0,30000000	15,5500	12,4400	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

4.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I281	H	0,05000000	20,700	1,0385	
I2543	H	0,50000000	15,2500	7,7750	
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

4.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I281	H	0,30000000	20,700	6,2100	
I2543	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,5350
VALOR:					29,54

4.1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I281	H	0,30000000	20,700	6,2100	
I2543	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,8600
VALOR:					52,86



Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
FONE: 30147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.809/0001-59
Rua José Nogueira de Melo, N°1028, Bairro N. S. do Carmo
Canguçu - CE - FONE: 88 9 98951097

G7 Construções e Serviços EIRELI
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
C.F. 000.536.773-12

G7-Fis 32/39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,35%

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMERF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERF JOÃO RODRIGUES DA POMBICA, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMERF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALTITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITRECE

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	1	36,2100	36,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:			36,2100
10578	1	11,1960	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,1960
TOTAL:			47,4060

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	1	36,2100	36,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:			36,2100
10578	1	11,1960	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:			11,1960
TOTAL:			47,4060

4.1.1.3. C0792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	1	19,8047	19,8047
TOTAL EQUIPAMENTO:			19,8047
10678	1	19,8047	19,8047
TOTAL MÃO DE OBRA:			19,8047
TOTAL:			39,6094

4.1.1.6. C5530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	19,8047	19,8047
TOTAL EQUIPAMENTO:			19,8047
10690	1	19,8047	19,8047
TOTAL MÃO DE OBRA:			19,8047
TOTAL:			39,6094

4.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	1	283,9100	283,9100
C4421	1	245,5500	245,5500
C4427	1	245,5500	245,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:			775,0100
TOTAL:			1004,9100

4.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS) (M2)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	1	16,7700	16,7700
10408	1	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:			37,5400
10715	1	46,0100	46,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:			83,5500
TOTAL:			121,0900

4.2.1.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) (UN)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	16,7700	16,7700
10498	1	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:			37,5400
10715	1	46,0100	46,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:			83,5500
TOTAL:			121,0900

G7 Construções e Serviços Lirlei

Cicero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 031.626.779-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,35%

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMERF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMERF JOÃO RODRIGUES DA POMBICA, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMERF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALTITRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITRECE

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	1	21,2900	21,2900
TOTAL MATERIAL:			21,2900
VALOR:			77,80

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	1	21,2900	21,2900
TOTAL MATERIAL:			21,2900
VALOR:			77,80

4.2.1.4. H027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	12,20	12,20
TOTAL MÃO DE OBRA:			12,20
TOTAL:			12,20

4.2.2.1. C1188 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATES E FERRAGENS (M2)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	31,1550	31,1550
12543	1	30,8750	30,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:			62,0300
TOTAL:			62,0300

4.2.2.2. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	20,7700	20,7700
12543	1	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,3200
TOTAL:			36,3200

4.2.2.2. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	0,3348	0,3348
10441	1	0,3875	0,3875
10605	1	0,9940	0,9940
11222	1	61,1400	61,1400
TOTAL MATERIAL:			62,8463
VALOR:			171,82

4.2.3.1. R4870 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, PORMENTICO E INSTALAÇÃO, APROPRIADO

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	1	189,09	189,09
TOTAL:			189,09

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.909/0001-98
Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro Nova Camo
Carliaguá - CE - FONE: 98 9 98551097

CEARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3/27

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

3Nº 50147-600-8

G7-FIS.38/39/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO GEBARDO DA SILVA
DESCRIÇÃO: 071 COM DESENVOLVIMENTO 81,6% 47,7% 66,6%
 20% COM DESENVOLVIMENTO 81,6% 47,7% 66,6%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,0% 0,0% 0,0%

DATA: 12/07/2021
EMPRESA: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	UN	9,20000000	0,09	0,82
00030991	UN	0,82530000	12,98	10,70
TOTAL MATERIAL:				11,52
TOTAL SERVIÇO:				211,47

4.4.1.1. C1110 - REBOCO CARCAMENTO LISO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP-6 mm (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12540	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,5440
TOTAL MATERIAL:				2,3846
TOTAL:				33,9286

4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,9520
TOTAL MATERIAL:				2,0480
TOTAL:				40,9990

4.4.1.2. C4444 - ENBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,8960
TOTAL MATERIAL:				0,4650
TOTAL:				11,3610

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.899/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 9 98631991

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 02.016.773-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMER FRANCISCO CEZARIO DA SILVA
DESCRIÇÃO: 071 COM DESENVOLVIMENTO 81,6% 47,7% 66,6%
 20% COM DESENVOLVIMENTO 81,6% 47,7% 66,6%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,0% 0,0% 0,0%

DATA: 12/07/2021
EMPRESA: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRECE

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12220	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,0900
TOTAL MATERIAL:				6,6700
TOTAL:				43,7600

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12220	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:				151,7000
TOTAL MATERIAL:				12,0300
TOTAL:				163,7300

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	UN	0,00350000	46,3300	0,1622
10441	UN	2,50000000	0,8600	2,1500
10605	UN	2,50000000	0,3600	0,9000
10684	UN	2,00000000	0,3700	0,7400
10895	UN	4,00000000	1,0800	4,3200
11283	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
11412	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
11426	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11973	M	1,20000000	2,0600	2,4720
12200	M	1,20000000	1,8500	2,2200
12201	M	5,00000000	4,1800	20,9000
TOTAL MATERIAL:				36,7372
TOTAL:				188,9172

4.4.1.2. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12220	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,0900
TOTAL MATERIAL:				6,6700
TOTAL:				43,7600

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.899/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 9 98631991

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 02.016.773-17



Márcia Mendonça Figueiredo
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38618/14
 RNF: 60147260-8

G7-115 34/39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2014

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMETZ FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMETZ JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMETZ FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMETZ ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PAVILÃO DE LABORATÓRIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTREGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTREGE

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SENIFRA	H	0,35000000	16,7500
SENIFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:			37,5200

4.9.1.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10036	L	0,25000000	0,5400	0,5400
11480	L	0,18000000	7,4900	0,8888
12096	L	0,17000000	13,1800	2,2408
TOTAL MATERIAL:				3,2244
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1776
VALOR:				17,40

4.9.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10036	L	0,25000000	0,5400	0,5330
11347	L	0,25000000	0,3400	0,0850
11488	L	0,12000000	7,3800	0,8856
12097	L	0,17000000	15,2500	2,5925
TOTAL MATERIAL:				4,0961
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1776
VALOR:				18,27

4.9.1.3. 86486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000487	GL	0,24450000	5,70	1,39
0000397	UN	0,10000000	0,25	0,02
TOTAL MATERIAL:				1,41

4.9.1.4. 86488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	H	0,67000000	19,62	13,18
88316	H	0,24700000	14,78	3,65
TOTAL MATERIAL:				16,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,38
VALOR:				22,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2014

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMETZ FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMETZ JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMETZ FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMETZ ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORGANIZATÓRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAUTREGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTREGE

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SENIFRA	H	0,24400000	19,82
SENIFRA	H	0,08000000	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:			34,60

4.9.1.5. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	L	0,05000000	10,8800	0,5330
11347	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
12280	L	0,27000000	16,8800	4,5416
TOTAL MATERIAL:				5,4146
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3900
VALOR:				18,85

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	L	0,05000000	10,8800	0,5330
11347	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
12280	L	0,27000000	16,8800	4,5416
TOTAL MATERIAL:				5,4146
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1776
VALOR:				19,59

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	L	0,04000000	10,8800	0,4352
11100	L	0,16000000	15,4900	2,4784
11186	L	0,13000000	7,8600	1,0218
11347	UN	0,40000000	0,3400	0,1360
TOTAL MATERIAL:				4,0714
TOTAL MAO DE OBRA:				16,1600
VALOR:				20,23

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	L	0,03000000	10,8800	0,3198
11100	L	0,16000000	15,4900	2,4784
11346	UN	0,30000000	0,3400	0,1020
12293	L	0,13000000	1,6600	0,2158
TOTAL MATERIAL:				3,1160
TOTAL MAO DE OBRA:				13,0500
VALOR:				16,1660

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.868/0001-30
 Sit. Inscrição Municipal de Meio N° 0026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Campinas - CE - FONE: 88.9.98651097

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 03/2014
 Prefeitura Municipal de Sautrege - Ceará

Matos Mosquedo Fontenele
 ENG CIVIL - CREA/CE 38614/L
 21-3720125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORREÇÃO	REFORMA DAS ESCOLAS EMERF RAMACIRO DEZARIO DA SILVA	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	EMP JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMERF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMERF ANTONIO LEITE DE ALENCAR		
LOCAL:	PLANTUA ORÇAMENTÁRIA		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SALTITREGE		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTITREGE		

VALOR: **34,83**



Matheus Mesquita Pontenelle
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 37/39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C. E. 067416772-12

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-50
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 98 9 89651087.

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021		BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,89
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,89

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 27,35%

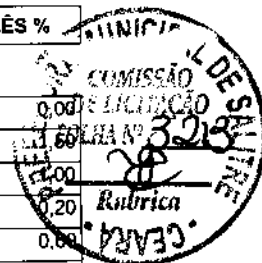
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNº 30147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 02/07/2021		BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,60
A3	SENAI	1,00	0,40
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,00
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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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 G7 Construções e Serviços EIRELI

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.516.772-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
R.Nº 30147260-8

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas no edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.10.01E, com data de abertura marcada para o dia 06 de julho de 2021, as 09h, na sala da comissão permanente de licitação.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

OBJETO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cesário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cesário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	492.790,17
VALOR TOTAL		492.790,17

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 492.790,17 (Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Noventa reais e Dezessete centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

AMPAROSERVICOS@HOTMAIL.COM (88)99251-1141

MAURO SILVA BANTIM CPF: 734.344.003-97

Validade da Proposta: 60(SESENTA) DIAS

Prazo da execução do objeto: 04(QUATRO) Meses

Tarrafas-Ce, 02 de Julho de 2021

MAURO SILVA BANTIM

TITULAR/ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO RAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85 / CGF: 06.430139-7

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE- CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

05/07/21

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas no edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E, com data de abertura marcada para o dia 06 de julho de 2021, as 09h, na sala da comissão permanente de licitação.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

OBJETO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cesário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cesário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	492.790,17
VALOR TOTAL		492.790,17

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 492.790,17 (Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Noventa reais e Dezessete centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

AMPAROSERVICOS@HOTMAIL.COM (88)99251-1141

MAURO SILVA BANTIM CPF: 734.344.003-97

Validade da Proposta: 60(SESENTA) DIAS

Prazo da execução do objeto: 04(QUATRO) Meses

Tarrafas-Ce, 02 de Julho de 2021


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 093.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85 / CGF: 06.430139-7

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE- CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES E DOBRAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2021
			00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					91.028,58
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.515,58
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.838,06
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	14,10	257,61
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,81	1.186,18
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	52,88	2,12
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	29,56	192,14
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	20,20	97,57
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	21,21	102,44
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS					677,52
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,92	677,52
1.2		PAREDES E PAINÉIS					236,43
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					221,93
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	52,84	221,93
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					14,50
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	58,00	14,50
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					7.931,54
1.3.1		ESQUADRIAS E MADEIRAS					4.823,49
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	575,51	1.726,53
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	591,76	1.183,52
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	646,04	1.292,08
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	621,36	621,36
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.340,74
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	242,54	407,47
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	271,70	1.711,71
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	110,78	221,56
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					767,31
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	255,77	767,31
1.4		PISOS					12.087,24
1.4.1		LASTROS INTERNOS					2.581,02
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	40,36	2.581,02
1.4.2		PISOS INTERNOS					6.215,30
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	89,51	5.724,16
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,68	491,14
1.4.3		PISOS EXTERNOS					3.290,92
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	33,16	75,69	2.509,88
1.4.3.2	C4622	RESINA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	1	781,04	781,04

PRATO

AMPARO SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85

Mauro Silva Bantim

03/189

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5	COBERTURA						8.726,02
1.5.1	TELHAS						8.726,02
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	42,83	3.490,65
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	50,28	407,27
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,68	1.057,74
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	127,87	482,07
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	72,08	3.288,29
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.579,11
1.6.1	PAREDES						4.579,11
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	134,64	34,01	4.579,11
1.7	REVESTIMENTOS						11.047,86
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						4.311,37
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	5,61	187,26
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	34,85	641,24
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	38,11	3.482,87
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.423,42
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	69,68	1.282,11
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	7,68	141,31
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						5.312,87
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	37,07	5.312,87
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.346,90
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXOES DE PVC						968,70
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	193,74	968,70
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXOES DE PVC						7,23
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	7,23	7,23
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						3.370,97
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	527,92	1.055,84
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,63	893,26
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	2,00	51,95	103,90
1.8.3.4	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	732,86	732,86
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	94,79	94,79
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,00	163,44	490,32
1.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.215,81
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						2.250,16
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	204,56	2.250,16
1.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS						116,13
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,10	75,30
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,61	46,83
1.9.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSORIOS						1.849,52

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON N° 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 909511141
 CPF: 062.176.583-23
 CREA: 344847CE

MAURO SILVA BANTIM
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689
 CNPJ: 21.554.165/0001-85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		PREÇO TOTAL R\$
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	68,65	274,60
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	84,60	1.522,80
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	52,12	52,12
1.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					2.114,11
1.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					43,80
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	8,76	43,80
1.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					204,56
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,56	204,56
1.10.3		EQUIPAMENTOS					1.865,75
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.865,75	1.865,75
1.11		PINTURA					33.228,18
1.11.1		PAREDES E FORROS					31.707,56
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	17,71	10.661,60
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	18,67	15.862,78
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	18,38	2.609,78
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	12,00	1.703,88
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	19,06	869,52
1.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					586,85
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	18,63	586,85
1.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO					933,77
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	35,29	933,77
2		EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA					73.092,65
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.787,91
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.787,91
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	14,10	442,88
2.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
2.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	29,56	118,24
2.1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	20,20	139,18
2.1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	21,21	146,14
2.1.1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	13,22	1.739,49
2.1.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,32	178,18
2.2		PAREDES E PAINÉIS					244,65
2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					244,65
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	52,84	244,65
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.004,57
2.3.1		ESQUADRIAS E MADEIRAS					3.709,61
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	591,76	591,76
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	562,88	1.125,76
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	581,03	581,03
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	589,17	1.178,34
2.3.1.5	C1547	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	212,72	212,72

05/189

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			03,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



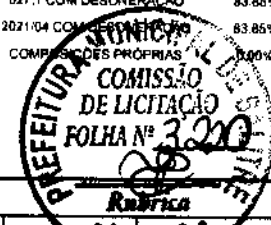
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					5.803,01
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	242,54	3.972,81
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	271,70	1.630,20
2.3.3		OUTROS ELEMENTOS					691,95
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	230,65	691,95
2.4		COBERTURA					9.795,06
2.4.1		TELHAS					9.795,06
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	42,83	4.070,99
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	50,28	1.244,43
2.4.1.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,68	1.865,30
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	72,08	2.614,34
2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO					362,24
2.5.1		LAJES					362,24
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	23,37	362,24
2.6		REVESTIMENTOS					8.053,95
2.6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					1.082,94
2.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,61	138,96
2.6.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	38,11	943,98
2.6.2		ACABAMENTOS PARA TETOS					6.971,01
2.6.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	37,07	6.971,01
2.7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.932,60
2.7.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXOES DE PVC					193,74
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,74	193,74
2.7.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.738,86
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	732,86	732,86
2.7.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	94,79	94,79
2.7.2.3	C1908	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	163,44	490,32
2.7.2.4	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	390,61	390,61
2.7.2.5	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	30,28	30,28
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.121,48
2.8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					5.114,00
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	204,56	5.114,00
2.8.2		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS					3.007,45
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	68,65	892,45
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	84,60	2.115,00
2.9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					4.228,22
2.9.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					87,60
2.9.1.1	89965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	1,00	87,60	87,60

06/84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMP. DES. PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					409,12
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,56	409,12
2.9.3		EQUIPAMENTOS					3.731,50
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.865,75	3.731,50
2.10		PINTURA					27.562,00
2.10.1		PAREDES E FORROS					25.276,89
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	17,71	10.712,96
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	18,67	11.881,21
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,38	1.204,81
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	12,00	786,60
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	19,06	691,31
2.10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					555,55
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	18,63	555,55
2.10.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.729,56
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,01	35,28	1.729,56
3		EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE					185.858,97
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.166,28
3.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.166,28
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	14,10	629,42
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,81	750,79
3.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	29,56	14,19
3.1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	20,20	217,15
3.1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	21,21	228,01
3.1.1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	13,22	317,28
3.1.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	159,36
3.1.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	24,68	3.850,08
3.2		PAREDES E PAINÉIS					25,36
3.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					25,36
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	52,84	25,36
3.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					21.143,13
3.3.1		ESQUADRIAS E MADEIRAS					13.536,40
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	575,51	575,51
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	591,76	1.183,52
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	97,33	186,87
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	79,66	159,32
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	13,38	26,76
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	574,49	10.340,82
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	106,36	1.063,60
3.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.017,31
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	242,54	305,60
3.3.2.2	C3159	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	1.114,50	7.017,71

07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3		OUTROS ELEMENTOS					5.589,42
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	98,06	5.589,42
3.4		PISOS					25.706,37
3.4.1		LASTROS INTERNOS					6.296,16
3.4.1.1	C1607	LÁSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	40,36	6.296,16
3.4.2		PISOS INTERNOS					17.247,33
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	89,51	15.884,44
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,68	1.362,89
3.5		PISOS EXTERNOS					2.162,88
3.5.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	30,04	2.162,88
3.5		COBERTURA					27.339,21
3.5.1		TELHAS					27.339,21
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	42,83	9.555,37
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,68	3.278,46
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	72,08	14.505,38
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.898,33
3.6.1		PAREDES					2.898,33
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	85,22	34,01	2.898,33
3.7		REVESTIMENTOS					6.605,48
3.7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					683,76
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	34,85	683,76
3.7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.517,80
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	69,88	1.367,12
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	7,68	150,68
3.7.3		ACABAMENTOS PARA TETOS					4.403,92
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	37,07	4.403,92
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					3.978,60
3.8.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXOES DE PVC					782,19
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	193,74	774,96
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	7,23	7,23
3.8.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS					3.196,41
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	527,92	1.055,84
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	446,63	1.786,52
3.8.2.3	19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	51,95	51,95
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	302,10	302,10
3.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					17.645,24
3.9.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS					10.228,00
3.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	204,96	10.228,00
3.9.2		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS					40,83

ALVARO CARVALHO DE MORAES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 16,15% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,61	40,83
3.9.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSORIOS						7.179,90
3.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	68,65	411,90
3.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	84,60	6.768,00
3.9.4	QUADROS E CAIXAS						196,51
3.9.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	196,51	196,51
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						4.476,58
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						131,40
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,00	8,76	131,40
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						613,68
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	204,56	613,68
3.10.3	EQUIPAMENTOS						3.731,50
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.865,75	3.731,50
3.11	PINTURA						49.874,39
3.11.1	PAREDES E FORROS						47.013,84
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	17,71	18.653,94
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	18,67	17.347,60
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,38	4.341,91
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	12,00	2.834,76
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	19,06	3.835,63
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.168,16
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	18,63	2.168,16
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						692,39
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	35,29	692,39
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR						56.977,14
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						593,32
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						593,32
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	14,10	94,75
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
4.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	52,88	111,58
4.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	29,56	9,46
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	20,20	63,83
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	21,21	67,02
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.372,86
4.2.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS						2.208,16
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	591,76	591,76
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	97,33	872,08
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	79,66	637,28
4.2.1.4	H027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	13,38	107,04
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						7.843,34
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	1.829,67	1.829,67

BILHO

Mauro

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85

Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO
			HORA
			MEC
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	177,89	213,47
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS						3.321,36
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,40	230,65	3.321,36
4.3	REVESTIMENTOS						952,28
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						952,28
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	28,00	34,01	952,28
4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						200,97
4.4.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						200,97
4.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,74	193,74
4.4.1.2	00020282	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	7,23	7,23
4.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.202,24
4.5.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						2.863,84
4.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	204,56	2.863,84
4.5.2	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSORIOS						338,40
4.5.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	84,60	338,40
4.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						4.228,22
4.6.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						87,60
4.6.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,76	87,60
4.6.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						409,12
4.6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,56	409,12
4.6.3	EQUIPAMENTOS						3.731,50
4.6.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.865,75	3.731,50
4.7	PINTURA						30.084,48
4.7.1	PAREDES E FORROS						26.848,98
4.7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	17,71	5.354,80
4.7.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	18,67	15.453,91
4.7.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,38	1.231,64
4.7.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	12,00	804,12
4.7.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	19,06	4.004,51
4.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.710,98
4.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	18,63	1.710,98
4.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.524,53
4.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	35,29	1.524,53
4.8	COBERTURA						10.163,32
4.8.1	TELHAS						10.163,32
4.8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	42,83	7.890,14
4.8.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	14,68	1.518,98
4.8.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	50,13	754,20
4.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						179,44

MAURO SILVA
 TITULAR / ADMIN. SINDICATO
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83.85%
			47.76%
			05/2021
			83.85%
			47.76%
			05/2021
			0.00%
			0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					179,44
4.9.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,44	179,44
VALOR BDI TOTAL:							105.832,83
VALOR ORÇAMENTO:							386.957,34
VALOR TOTAL:							492.790,17
Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Noventa reais e Dezessete centavos							




ALVARO ARRULLO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Ceزارo de Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Ceزارo de Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BOI:** 27.35%

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	14,10	0,00	0,00	14,10	257,61
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,81	0,00	0,00	8,81	1.186,18
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	52,88	0,00	0,00	52,88	2,12
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	29,56	0,00	0,00	29,56	192,14
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	16,68	3,52	0,00	20,20	97,57
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	5,07	16,14	0,00	21,21	102,44
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,09	81,83	0,00	112,92	677,52
1.2	PAREDES E PAINÉIS									
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	36,18	14,66	0,00	50,84	221,93
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS									
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	44,94	13,06	0,00	58,00	14,50
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
1.3.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS									
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	191,62	383,89	0,00	575,51	7.931,54
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	191,62	400,14	0,00	591,76	4.823,49
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	454,41	0,00	646,04	1.282,08
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	429,73	0,00	621,36	621,36
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO									
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,66	70,03	172,51	0,00	242,54	407,47
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,00	239,78	0,00	0,00	239,78	1.711,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarito da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salinas/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarito da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salinas/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

FORTE: SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1.3.2.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	35,70	0,00	0,00	110,78	221,56
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS									767,31
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	16,99	230,82	0,00	7,96	255,77	767,31
1.4		PISOS									12.087,24
1.4.1		LASTROS INTERNOS									2.581,02
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	26,35	14,07	0,00	0,00	40,36	2.581,02
1.4.2		PISOS INTERNOS									6.215,30
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	53,67	35,83	0,00	0,01	89,51	5.724,15
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,26	0,41	0,00	0,01	7,68	491,14
1.4.3		PISOS EXTERNOS									3.290,82
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,16	17,47	49,42	0,04	8,76	75,69	2.509,88
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	3,66	26,16	0,00	0,00	30,04	781,04
1.5		COBERTURA									8.726,02
1.5.1		TELHAS									8.726,02
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	39,95	2,88	0,00	0,00	42,83	3.490,65
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	37,08	13,20	0,00	0,00	50,28	407,27
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,21	0,47	0,00	0,00	11,68	1.057,74
1.5.1.4	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	77,49	50,38	0,00	0,00	127,87	482,07
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	37,54	34,54	0,00	0,00	72,08	3.288,29
1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO									4.579,11
1.6.1		PAREDES									4.579,11
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,55	2,46	0,00	0,00	0,00	2,46	4.579,11
1.7		REVESTIMENTOS									11.047,66



Mauro Silva Barham
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarão da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarão da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

VERBA: **ORÇAMENTO**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1.7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS								
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	4,41	1,20	0,00	0,00	5,61
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	31,88	2,97	0,00	0,00	34,85
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	34,40	3,71	0,00	0,00	38,11
1.7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	26,15	43,53	0,00	0,00	69,68
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	7,26	0,41	0,00	0,01	7,68
1.7.3		ACABAMENTOS PARA TETOS								
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	0,00	37,07	0,00	0,00	37,07
1.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
1.8.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC								
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	150,14	43,80	0,00	0,00	193,74
1.8.2		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC								
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	0,00	7,23	0,00	0,00	7,23
1.8.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	453,74	0,00	0,00	527,92
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	122,40	324,23	0,00	0,00	446,63
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREAJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	51,95	0,00	0,00	103,90
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	111,27	621,59	0,00	0,00	732,86
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	75,07	19,72	0,00	0,00	94,79
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,00	31,40	132,04	0,00	0,00	163,44
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.9.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS								
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	151,48	53,07	0,00	0,00	204,55
1.9.2		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS								
1.9.2.1										



ALVARO ARAGÃO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
RUA PADRE AGAMENON N° 70 - BARRIO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (86) 982511141
CPF: 21.554.165/0001-85
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Município de Salitre - Ceará
TUBULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 733.314.009-07 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEF Francisco Cazaino da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salinas/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEF Francisco Cazaino da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salinas/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,88	11,21	0,00	25,10	75,30
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,88	5,73	0,00	13,61	40,83
1.9.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS									
1.9.3.1	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	27,36	0,00	68,65	274,60
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	41,29	43,31	0,00	84,60	1.522,80
1.9.3.3	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	30,03	22,09	0,00	52,12	52,12
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES									
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	4,21	2,61	0,00	1,94	43,80
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,49	53,07	0,00	204,56	204,56
1.10.3	EQUIPAMENTOS									
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.865,75	0,00	1.865,75	1.865,75
1.11	PINTURA									
1.11.1	PAREDES E FORROS									
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	602,01	14,17	3,54	0,00	17,71	10.661,60
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	849,64	14,18	4,48	0,00	18,67	15.862,78
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,99	11,02	1,55	0,00	18,38	2.609,78
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,99	3,99	5,91	0,00	12,00	1.703,88
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	13,34	5,71	0,00	0,01	869,52
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,80	14,17	4,46	0,00	0,00	586,85
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO									
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	30,03	5,26	0,00	0,00	933,77
2	EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA									



ALVARO RODRIGUES DE MORAES
TITULAR / ADV. INSTRADOR
CNPJ: 21.554.165/0001-85
RUA PADRE AGAMENON N° 70 - BAIRRO CENTRO - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaizo de Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaizo de Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021

BDI: 27,35%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1 DEMOLIÇÕES E RETRADAS										
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	14,10	0,00	0,00	14,10	442,88
2.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	0,00	0,00	52,88	23,80
2.1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	29,56	0,00	0,00	29,56	118,24
2.1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	16,68	3,52	0,00	20,20	139,18
2.1.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	5,07	16,14	0,00	21,21	146,14
2.1.1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	13,22	0,00	0,00	13,22	1.739,49
2.1.1.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,32	0,00	0,00	3,32	178,18
2.2 PAREDES E PAINÉIS										
2.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	38,18	14,56	0,00	52,84	244,65
2.3 ESQUADRIAS E FERRAGENS										
2.3.1 ESQUADRIAS E MADEIRAS										
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	191,62	400,14	0,00	591,76	591,76
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	371,25	0,00	562,88	1.125,76
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	389,40	0,00	581,03	581,03
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	407,54	0,00	599,17	1.198,34
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	31,28	0,00	106,36	212,72
2.3.2 ESQUADRIAS DE FERRO										
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	70,03	172,51	0,00	3,972,81	3.972,81
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	31,92	239,78	0,00	1.630,20	1.630,20
2.3.3 OUTROS ELEMENTOS										
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	M2	9,18	217,18	0,00	0,00	691,95	691,95



ALVARO APARECIDO DE MORAES
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaário de Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaário de Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

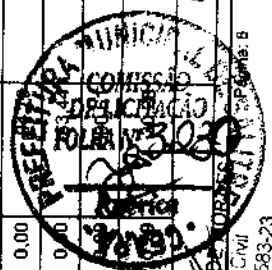
DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2.4	COBERTURA									
2.4.1	TELHAS									
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	39,95	2,88	0,00	42,83	9.795,06
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	37,08	13,20	0,00	50,28	4.070,98
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,21	0,47	0,00	11,68	1.244,43
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	37,54	34,54	0,00	72,08	1.865,30
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO									
2.5.1	LAJES									
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	15,50	11,26	12,11	0,00	23,37	362,24
2.6	REVESTIMENTOS									
2.6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS									
2.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	4,41	1,20	0,00	5,61	138,96
2.6.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	34,40	3,71	0,00	38,11	943,98
2.6.2	ACABAMENTOS PARA TETOS									
2.6.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	0,00	37,07	0,00	37,07	6.971,01
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
2.7.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC									
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,14	43,60	0,00	193,74	193,74
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	111,27	621,59	0,00	732,86	732,86
2.7.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	75,07	19,72	0,00	94,79	94,79
2.7.2.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	3,00	31,40	132,04	0,00	480,32	480,32
2.7.2.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	128,40	268,21	0,00	390,61	390,61
2.7.2.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1,85	27,64	0,00	30,28	30,28
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
ALVARO ARAYA DE OLIVEIRA CNPJ: 21.554.165/0001-85 MAURO SILVA BARBIM CNPJ: 08.981.714/0001-09 CPF: 083.174.583-23 TITULAR / S.O.: REGISTRADOR CREA: 34484/CE CPF: 734.334.003-97 CRA 12689										

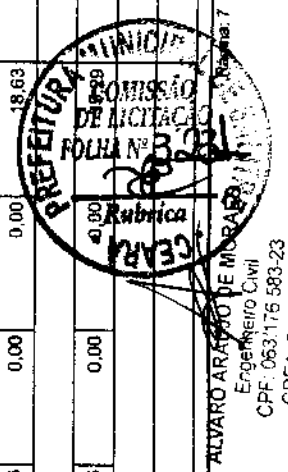


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
 CPF: 734.334.003-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Ceazano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.			DATA:	04/07/2021	BID:	27,35%
DESCRIÇÃO:	Contribuição de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Ceazano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.			FONTE:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE			SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
2.8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	151,49	53,07	0,00	204,56	5.114,00
2.8.2		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS								
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	13,00	41,29	27,36	0,00	68,65	892,45
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	25,00	41,29	43,31	0,00	84,60	2.115,00
2.9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
2.9.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	4,21	2,61	1,94	8,76	87,60
2.9.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	53,07	0,00	204,56	409,12
2.9.3		EQUIPAMENTOS								
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	1.865,75	0,00	1.865,75	3.731,50
2.10		PINTURA								
2.10.1		PAREDES E FORROS								
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	604,91	14,17	3,54	0,00	17,71	10.712,96
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	636,38	14,19	4,48	0,01	18,67	11.881,21
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,55	11,02	1,55	0,00	18,38	1.204,81
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,55	3,99	5,91	0,00	12,00	786,60
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	13,34	5,71	0,01	19,06	691,31
2.10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	14,17	4,46	0,00	18,63	555,55
2.10.3		ESQUADRIAS DE FERRO								
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,03	5,26	0,00	0,00	5,26	1.729,56
3		EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE								
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
										165.859,97
										6.166,28



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
TITULAR/AD: REGISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689
Márcio Silva Bantim
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.175.583-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaio da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaio da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021

BDI: 27,35%

FORMA DE PAGAMENTO: VENCIMENTO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.1.1		DEMOLICOES E RETIRADAS								6.186,28
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	14,10	0,00	0,00	14,10	629,42
3.1.1.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,81	0,00	0,00	8,81	750,79
3.1.1.3	C1047	DEMOLICAO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	29,56	0,00	0,00	29,56	14,19
3.1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	16,88	0,00	0,00	20,20	217,15
3.1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	5,07	0,00	0,00	21,21	228,01
3.1.1.6	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	13,22	0,00	0,00	13,22	317,28
3.1.1.7	C1056	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	0,00	0,00	3,32	159,36
3.1.1.8	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	24,68	0,00	0,00	24,68	3.850,08
3.2		PAREDES E PAINÉIS								25,36
3.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								25,36
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,6)	SEINFRA	M2	0,48	38,18	14,66	0,00	52,84	25,36
3.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS								21.143,13
3.3.1		ESQUADRIAS E MADEIRAS								13.536,40
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	191,62	383,89	0,00	575,51	575,51
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	191,62	400,14	0,00	591,76	1.183,52
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	44,67	52,66	0,00	97,33	186,87
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	2,00	56,31	23,35	0,00	79,66	159,32
3.3.1.5	11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	0,00	13,38	0,00	13,38	26,76
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	191,63	382,96	0,00	574,49	10.340,82
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	75,08	31,28	0,00	106,36	1.063,60
3.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO								2.017,31
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	78,03	172,51	0,00	305,60	305,60
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,30	81,92	239,78	0,00	1.711,71	1.711,71
3.3.3		OUTROS ELEMENTOS								5.589,42
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00	66,66	66,66	0,00	133,32	133,32



MAURO SILVA BATTIM
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 TITULAR/ADM. ESTRADOR
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
 CPF: 733.344.003-97 CRA 12689

ALVARO...
 CPF: 063.116.563-23
 CREA: 344647CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaio da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco da Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaio da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco da Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021

BDI: 27,35%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.4		PISOS								
3.4.1		LASTROS INTERNOS								
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	26,35	14,01	0,00	40,36	6.296,16
3.4.2		PISOS INTERNOS								
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	53,67	35,83	0,00	89,51	15.884,44
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,26	0,41	0,00	7,68	1.362,89
3.4.3		PISOS EXTERNOS								
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	3,86	26,18	0,00	30,04	2.162,88
3.5		COBERTURA								
3.5.1		TELHAS								
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	39,95	2,88	0,00	42,83	9.555,37
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,21	0,47	0,00	11,68	3.278,45
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	37,54	34,54	0,00	72,08	14.505,38
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.6.1		PAREDES								
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	85,22	31,55	2,46	0,00	34,01	2.898,33
3.7		REVESTIMENTOS								
3.7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS								
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	31,88	2,97	0,00	34,85	683,76
3.7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	26,15	43,53	0,00	69,68	1.367,12
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	7,26	0,41	0,00	7,68	150,68
3.7.3		ACABAMENTOS PARA TETOS								
3.7.3.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,07	0,00	0,00	0,00	37,07	4.403,92



ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 TITULAR/ACERTANTE
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

MAURO SILVA BANIM
 CNPJ: 21.554.165/0001-85

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON N° 70 - BARRIO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

Página: 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaio de Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaio de Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

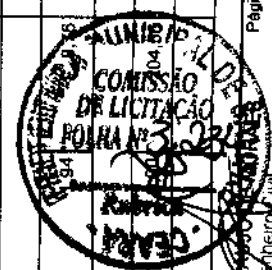
DATA: 04/07/2021

BDI: 27,35%

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								3.978,60
3.8.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC								782,19
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,14	43,80	0,00	0,00	193,74
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	0,00	7,23	0,00	0,00	7,23
3.8.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								3.196,41
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	453,74	0,00	0,00	527,92
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	122,40	324,23	0,00	0,00	446,63
3.8.2.3	19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	51,95	0,00	0,00	51,95
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	291,21	0,00	0,00	302,10
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.645,24
3.9.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS								10.228,00
3.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	151,49	53,07	0,00	0,00	204,56
3.9.2		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS								40,83
3.9.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,88	5,73	0,00	0,00	13,61
3.9.3		LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSORIOS								7.179,90
3.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	41,29	27,36	0,00	0,00	68,65
3.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	41,29	43,31	0,00	0,00	84,60
3.9.4		QUADROS E CAIXAS								196,51
3.9.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	121,43	0,00	0,00	196,51
3.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								4.476,58
3.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								131,40
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,00	4,21	2,61	0,00	0,00	131,40
3.10.2		FIOS, CABOS E ACESSORIOS								613,68
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,49	59,07	0,00	0,00	613,68
3.10.3		EQUIPAMENTOS								3.731,50



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME - CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
 TITULAR / ADMINISTRADOR: **Mauro Silva Bantim**
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.593-23
 CREA: 344847/CE

ALVARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.593-23
 CREA: 344847/CE

Página: 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaia da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaia da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE		

AMPARO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

DATA: 04/07/2021 **REVISÃO:** 01
PONTE: SEINFRA **ITEM:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	1.865,75	0,00	1.865,75	3.731,50
3.11	PINTURA									
3.11.1	PAREDES E FORROS									
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	14,17	0,00	0,00	17,71	18.653,94
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	929,17	14,18	0,00	0,01	18,67	17.347,60
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	236,23	11,02	0,00	5,81	18,38	4.341,91
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	236,23	3,99	0,00	2,10	12,00	2.834,76
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	13,34	0,00	0,01	19,06	3.835,63
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	14,17	0,00	0,00	18,63	2.168,16
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO									
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	30,03	0,00	0,00	35,28	692,39
4.1	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	6,72	14,10	0,00	0,00	14,10	94,75
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	0,00	0,00	8,81	246,68
4.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	52,88	0,00	0,00	52,88	111,58
4.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	29,56	0,00	0,00	29,56	9,46
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	16,98	3,52	0,00	20,20	63,83
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	5,07	16,14	0,00	21,21	67,02
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.2.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS									
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	191,62	400,14	0,00	591,76	591,76
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	44,67	52,86	0,00	97,33	872,09



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
 TÍTULO Nº 7.003/2014 - Nº 12689
ALVARO ARAGÃO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 633.775.583-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Ceazario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Ceazario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	8,00	56,31	23,35	0,00	79,66	637,28
4.2.1.4	I1027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	0,00	13,36	0,00	13,36	107,04
4.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO								1.843,34
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	70,03	172,51	0,00	242,54	1.629,87
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	108,95	66,94	0,00	177,89	213,47
4.2.3		OUTROS ELEMENTOS								3.321,36
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	14,40	9,18	217,18	0,00	230,65	3.321,36
4.3		REVESTIMENTOS								952,28
4.3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS								952,28
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	28,00	31,55	2,46	0,00	34,01	952,28
4.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								200,97
4.4.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC								200,97
4.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,14	43,60	0,00	193,74	193,74
4.4.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL. TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	0,00	7,23	0,00	7,23	7,23
4.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.202,24
4.5.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.863,84
4.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	151,49	53,07	0,00	204,56	2.863,84
4.5.2		LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS								338,40
4.5.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	43,31	0,00	84,60	338,40
4.6		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								4.228,22
4.6.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								87,60
4.6.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	4,21	2,61	0,00	6,82	87,60
4.6.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								409,12
4.6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	151,49	53,07	0,00	0,00	204,56	409,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarão da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Atencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarão da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Atencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.6.3		EQUIPAMENTOS								
4.6.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	1.865,75	0,00	1.865,75	3.731,50
4.7		PINTURA								
4.7.1		PAREDES E FORROS								
4.7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	302,36	14,17	3,54	0,00	17,71	5.354,80
4.7.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	827,74	14,18	4,48	0,00	18,67	15.453,91
4.7.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	67,01	11,02	1,55	0,00	18,38	1.231,64
4.7.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	67,01	3,99	5,91	0,00	12,00	804,12
4.7.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	13,34	5,71	0,00	19,06	4.004,51
4.7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
4.7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	14,17	4,46	0,00	18,63	1.710,98
4.7.3		ESQUADRIAS DE FERRO								
4.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	30,03	5,26	0,00	35,29	1.524,53
4.8		COBERTURA								
4.8.1		TELHAS								
4.8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	39,95	2,88	0,00	42,83	7.880,14
4.8.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	11,21	0,47	0,00	11,68	1.518,98
4.8.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	37,08	13,20	0,00	50,28	754,20
4.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
4.9.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC								
4.9.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,15	29,29	0,00	179,44	179,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
RUBRICA

AMARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 534.344.003-97 - GRÁ-15689

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil e Quinhentos e Noventa reais e Dezesseis centavos

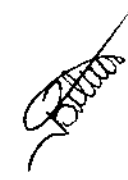
RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	91.028,58	18,47
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.515,58	0,51
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.838,06	0,37
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	677,52	0,14
1.2	PAREDES E PANEIS	236,43	0,05
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	221,93	0,05
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS	14,50	0,00
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.931,54	1,61
1.3.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS	4.823,49	0,98
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.340,74	0,47
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	767,31	0,16
1.4	PISOS	12.087,24	2,45
1.4.1	LASTROS INTERNOS	2.581,02	0,52
1.4.2	PISOS INTERNOS	6.215,30	1,26
1.4.3	PISOS EXTERNOS	3.290,92	0,67
1.5	COBERTURA	8.726,02	1,77
1.5.1	TELHAS	8.726,02	1,77
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.579,11	0,93
1.7	PAREDES	4.579,11	0,93
1.7.1	REVESTIMENTOS	11.047,66	2,24
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	4.311,37	0,87
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.423,42	0,29
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	5.312,87	1,08
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.346,90	0,88
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	968,70	0,20
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	7,23	0,00
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.370,97	0,68
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.215,81	0,86
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.250,16	0,46
1.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS	116,13	0,02
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	1.849,52	0,38




ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	2021.04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.114,11	0,43
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	43,80	0,01
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	204,56	0,04
1.10.3	EQUIPAMENTOS	1.866,75	0,38
1.11	PINTURA	33.228,18	6,74
1.11.1	PAREDES E FORROS	31.707,56	6,43
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	586,85	0,12
3	ESQUADRIAS DE FERRO	933,77	0,19
2	EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA	73.092,65	14,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.787,91	0,57
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.787,91	0,57
2.2	PAREDES E PAINÉIS	244,65	0,05
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	244,65	0,05
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.004,57	2,03
2.3.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS	3.709,61	0,75
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	5.603,01	1,14
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	691,95	0,14
2.4	COBERTURA	9.795,06	1,99
2.4.1	TELHAS	9.795,06	1,99
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	362,24	0,07
2.5.1	LAJES	362,24	0,07
2.6	REVESTIMENTOS	8.053,95	1,63
2.6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	1.082,94	0,22
2.6.2	ACABAMENTOS PARA TETOS	6.971,01	1,41
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.932,60	0,39
2.7.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	193,74	0,04
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.738,88	0,35
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.121,45	1,65
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5.114,00	1,04
2.8.2	TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS	3.007,45	0,61
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.228,22	0,86



[Handwritten Signature]

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

[Handwritten Signature]

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.654.166/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	87,80	0,02
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	408,12	0,08
2.9.3	EQUIPAMENTOS	31,50	0,76
2.10	PINTURA	562,00	5,59
2.10.1	PAREDES E FORROS	25.276,89	5,13
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	555,55	0,11
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.729,56	0,35
	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	165.858,97	33,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.166,28	1,25
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.166,28	1,25
3.2	PAREDES E PAINÉIS	25,36	0,01
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	25,36	0,01
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.143,13	4,29
3.3.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS	13.536,40	2,75
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.017,31	0,41
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	5.589,42	1,13
3.4	PISOS	25.706,37	5,22
3.4.1	LASTROS INTERNOS	6.296,16	1,28
3.4.2	PISOS INTERNOS	17.247,33	3,50
3.4.3	PISOS EXTERNOS	2.162,88	0,44
3.5	COBERTURA	27.339,21	5,55
3.5.1	TELHAS	27.339,21	5,55
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.898,33	0,59
3.6.1	PAREDES	2.898,33	0,59
3.7	REVESTIMENTOS	6.605,48	1,34
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	683,76	0,14
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.517,80	0,31
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	4.403,92	0,89
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.978,60	0,81
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	782,19	0,16
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.196,41	0,65




ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

OK

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO	MORA	MEF	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SRIAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.645,24	3,58
3.9.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	10.228,00	2,08
3.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS	40,83	0,01
3.9.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSORIOS	7.179,90	1,46
3.9.4	QUADROS E CAIXAS	186,51	0,04
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.476,58	0,91
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	131,40	0,03
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	613,68	0,12
3.10.3	EQUIPAMENTOS	3.731,50	0,76
3.11	PINTURA	49.874,39	10,12
3.11.1	PAREDES E FORROS	47.013,84	9,54
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.168,16	0,44
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	692,39	0,14
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	58.977,14	11,68
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	593,32	0,12
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	593,32	0,12
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.372,86	1,50
4.2.1	ESQUADRIAS E MADEIRAS	2.208,16	0,45
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	1.843,34	0,37
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	3.321,36	0,67
4.3	REVESTIMENTOS	882,28	0,19
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	952,28	0,19
4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	200,97	0,04
4.4.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	200,97	0,04
4.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.202,24	0,65
4.5.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	2.863,84	0,58
4.5.2	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSORIOS	338,40	0,07
4.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.228,22	0,86
4.6.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	87,60	0,02
4.6.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	409,12	0,08
4.6.3	EQUIPAMENTOS	3.731,50	0,76



[Handwritten signature]

ALVARO ABALDO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.176.583-23
CREA: 344847CE

[Handwritten signature]

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM. STRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO




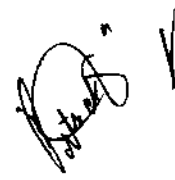
OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.7	PINTURA	30.084,49	6,10
4.7.1	PAREDES E FORROS	26.848,98	5,45
4.7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.710,88	0,35
4.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.524,53	0,31
4.8	COBERTURA	10.163,32	2,06
4.8.1	TELHAS	10.163,32	2,06
4.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	179,44	0,04
	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	179,44	0,04
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.832,83	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	105.832,83
		VALOR ORÇAMENTO:	386.957,34
		VALOR TOTAL:	492.790,17



Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Noventa reais e Dezessete centavos


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 053.176.583-23
 CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	05/2021

1. EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2. PAREDES E PAINÉIS

1.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.4. PISOS

1.5. COBERTURA

1.6. IMPERMEABILIZAÇÃO

1.7. REVESTIMENTOS

1.8. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

1.9. INSTALAÇÕES ELETRICAS

1.10. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

1.11. PINTURA

2. EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2. PAREDES E PAINÉIS

2.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.4. COBERTURA



ALVARO ARADUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.179.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.185 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
REGULAR / ADM. ESTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12889

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.5. IMPERMEABILIZAÇÃO

2.6. REVESTIMENTOS

2.7. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

2.8. INSTALAÇÕES ELETRICAS

2.9. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

2.10. PINTURA

3. EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.2. PAREDES E PAINÉIS

3.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.4. PISOS

3.5. COBERTURA

3.6. IMPERMEABILIZAÇÃO

3.7. REVESTIMENTOS

3.8. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS


3.9. INSTALAÇÕES ELETRICAS



ALVARO BRUNO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM: N°STRADOR
CPF: 734.344.003-07 CRA 12889

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MEB	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	05/2021

3.10. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

3.11. PINTURA

4. EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.3. REVESTIMENTOS

4.4. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

4.5. INSTALAÇÕES ELETRICAS

4.6. SISTEMA DE AR CONDICIONADO


4.7. PINTURA

4.8. COBERTURA

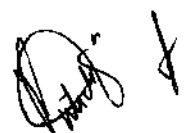
4.9. INSTALAÇÕES SANITARIAS



Handwritten signature


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063 176 583-23
 CREA: 344847CE

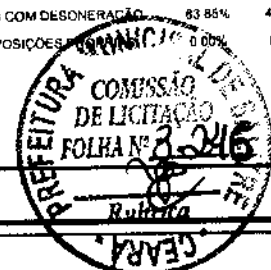
Handwritten signature


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADM. STRADOR
 CPF: 734.344.003-87 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES:
			HORA
			MEB
			REF.
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

1.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	37,5000	9,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						20,20

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3448476E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 438.344.003-97 CRA 12689

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

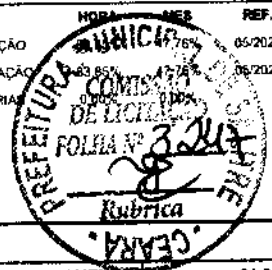
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	95,4700	21,2134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA:	04/07/2021	BDI:	27,35%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2021
SINAPI:	2021-04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL EQUIPAMENTO:	21,2134
VALOR:	21,21

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	24,2000	24,6840
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,9900	16,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,5700	38,5650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,5700	1,5855
TOTAL MATERIAL:				61,8245
VALOR:				112,92

1.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL MATERIAL:				14,6519
VALOR:				52,84

1.2.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:				44,3725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,0500	12,2000
TOTAL MATERIAL:				12,2000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	395,9900	1,4256
TOTAL SERVICO:				1,4256
VALOR:				58,00

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.178.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADM. STRADOR
CPF: 093.97 CRA 12609

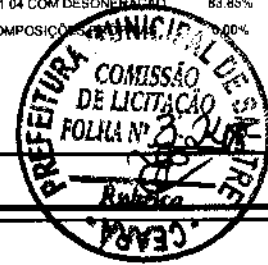
30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021		BDI: 27,35%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021 04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÃO	100%	0,00%	



1.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	60,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	243,7900
TOTAL SERVIÇO:					575,5100
VALOR:					575,51

1.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	60,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0400
TOTAL SERVIÇO:					591,7600
VALOR:					591,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,4865
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,3400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,4400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,1140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	5,6400
TOTAL MATERIAL:					454,4141

ALVARO ANILDO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063 179.583-23
CREA: 344887CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.1657-0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ACH. ESTRADOR
CPF: 134.344.003-97 CRA 12680

VALOR: 646,04

1.3.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

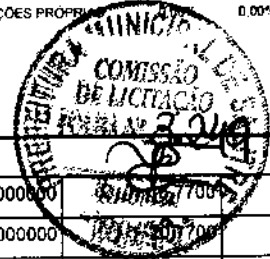
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			ME\$
			47,76%
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,2000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400
TOTAL MATERIAL:					429,7326
VALOR:					621,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,8100
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3800
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	16,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	35,7000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200
TOTAL MATERIAL:					172,5061
VALOR:					242,54

ALVARO ARANJO DE MORAES
 Endereco Civil
 CPF: 083.116.583-23
 CREB: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADV. STRACOR
 CPF: 334.334.003-97 CRA 12689

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500

36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021 **BDI:** 27,35%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 349270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,8100	0,0508
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	239,6700	239,6700
TOTAL MATERIAL:					239,7778
VALOR:					271,70

1.3.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
TOTAL MATERIAL:					35,7000
VALOR:					110,78

1.3.3.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	399,51	222,12
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,10	0,73
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	14,24	7,97
TOTAL MATERIAL:					230,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	18,61	17,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,78	7,09
TOTAL SERVICIO:					24,95
VALOR:					255,77

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 653.176.583-23
CREA: 344847CE

1.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3460

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	45,9000	1,8635
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	51,8100	2,7304

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
RESPONSÁVEL TÉCNICO / ADMINISTRADOR
CPF: 734.324.003-97 CRA 12689

37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cozario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cozario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERSAO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	MES:	47,76%
			REF.:	05/2021



10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	4,9400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,4760
TOTAL MATERIAL:					14,0099
VALOR:					40,36

1.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5400	32,4940
TOTAL MATERIAL:						32,4940

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,3700	13,4274
TOTAL SERVICOS:						13,4274
VALOR:						89,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,4400	0,4124
TOTAL MATERIAL:						0,4124
VALOR:						7,68

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 093.176.593-23
CREA: 344847CE

1.4.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,82	0,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,15	0,43
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,56	1,14
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,22400000	20,77	23,31
TOTAL MATERIAL:						25,80

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULO: SERVIÇO DE OBRA
CNPJ: 35.344.003-0001-85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,42	4,15
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	258,44	31,34

38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.
			09/2021
			09/2021
			0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	14,81	6,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,78	8,23
TOTAL SERVIÇO:						49,89
VALOR:						75,89

1.4.3.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8571
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL MATERIAL:						26,1800
VALOR:						30,04

1.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						2,8800
VALOR:						42,83

1.2. 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	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697
TOTAL MATERIAL:						13,1841
VALOR:						50,28

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA. 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
CPF: 134.345.893-97 CRA 12689

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

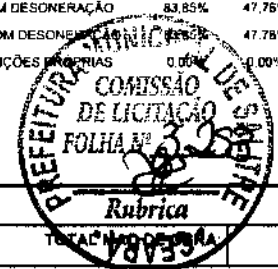
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA	10,8860
TOTAL SERVIÇO: 0,7887	
VALOR: 11,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	394,3700	0,7887
TOTAL SERVIÇO:					0,7887
VALOR:					11,68

1.5.1.4. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000	13,6500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400
TOTAL MATERIAL:					50,3773
VALOR:					127,87

1.5.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000	13,6500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
TOTAL MATERIAL:					34,5373
VALOR:					72,08

ALVARO ARANHO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5440

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Maturo Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 13689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021 SINAPI 2021-04 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS 0,00000000 0,00000000	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE		



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,3800	1,8126
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	3,7300	0,3730
TOTAL MATERIAL:				2,4656
VALOR:				34,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL MATERIAL:				1,2034
VALOR:				5,61

1.7.1.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	652,7500	13,0550
TOTAL SERVICO:				13,0550
VALOR:				34,85

1.7.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	652,7500	16,3188
TOTAL SERVICO:				16,3188
VALOR:				38,11

ALVARO ARAGÃO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.178.583-23
CREA: 146241/E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 732.14.003-97 CRA 12689

1.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5400	32,4940
TOTAL MATERIAL:						43,5340
VALOR:						69,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,4400	0,4124
TOTAL MATERIAL:					0,4124	
VALOR:					7,68	

1.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL MATERIAL:					37,0700	
VALOR:					37,07	

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-26
CREA: 3416178E

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600

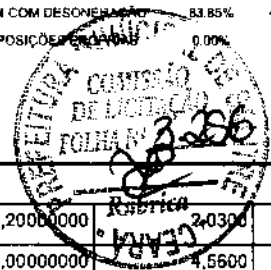
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 754.344.003-67 CRA 12689

h2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:						43,5888
VALOR:						193,74

1.8.2.1. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	7,23
---------------	-------------

1.8.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,2500	269,2500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4500	142,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL MATERIAL:						453,7364
VALOR:						527,92

1.8.3.2. 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	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0400	24,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	0,2128
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,4400	149,4400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
TOTAL MATERIAL:						324,2328
VALOR:						446,83

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3148476E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3148476E

1.8.3.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BACA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR: 51,95

1.8.3.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,9100	221,9100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,1000	371,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,6200	0,6620
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
TOTAL MATERIAL:					621,5884

VALOR: 732,86

1.8.3.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	50,8100	0,0864
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7500	0,9375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3800	0,4750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,5600	5,4720
TOTAL MATERIAL:					19,1169

ALVARO ARDUO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bandim
PROCURADOR: N. STRADOR
CPF: 131.134.003-97 CRA 12889

VALOR: 94,79

1.8.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazaro da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazaro da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM GERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI 2017.01.0001 GERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,8100	0,0254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	131,9500	131,9500
TOTAL MATERIAL:						132,0324

VALOR:	163,44
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						53,0660

VALOR:	204,56
---------------	---------------

1.9.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,2100
TOTAL MATERIAL:						11,2100

VALOR:	25,10
---------------	--------------

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.179.383-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
CPF: 158.334.003-97
CRA 12689

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



1.9.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL MATERIAL:						5,7300
VALOR:						13,61

1.9.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3600	27,3600
TOTAL MATERIAL:						27,3600
VALOR:						68,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3100	43,3100
TOTAL MATERIAL:						43,3100
VALOR:						84,60

1.9.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0200	20,0200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL MATERIAL:						22,0900

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 363.178.583-23
CPF: 34184705

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva B. S. JUNIOR
TITULAR / ADM. EIRELI
CPF: 734.344.003-97 CRA 12089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 07/2021		BDI: 27,35%	
FONTE	HORA	MES	REF.
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
COMISSÃO DE ENCARGOS DE ENCANAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMISSÃO DE ENCARGOS DE PESQUISA	83,85%	47,76%	05/2021
COMISSÃO DE ENCARGOS DE MASSAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 52,12

1.10.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,22	0,07
00009668	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,41	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL SERVIÇO:					6,16	

VALOR: 8,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					53,0660	

VALOR: 204,55

1.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.865,7500	1.865,7500
TOTAL MATERIAL:					1.865,7500	

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

VALOR: 1.865,75

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM. N.º 522.008
CPF: 734.344.003-97 CREA: 344847CE

h7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,2100	0,9852
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,4500	2,4565
TOTAL MATERIAL:					3,5342
VALOR:					17,71

1.1.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,1000	0,9720
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,7200	2,8424
TOTAL MATERIAL:					4,4914
VALOR:					18,67

1.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,26	1,53
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,27	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,62	13,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78	3,65
TOTAL SERVIÇO:					16,83
VALOR:					18,38

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
REGULAR ADMINISTRADOR
CPF: 712.234.003-97 CRA 12689

1.1.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

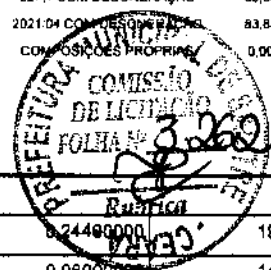
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,91	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	18,82	4,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:						6,09
VALOR:						12,00

1.11.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,8400	4,7628
TOTAL MATERIAL:						6,7173
VALOR:						19,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,6900	0,4676
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9900	2,7184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6200	1,1206
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
TOTAL MATERIAL:						4,4546
VALOR:						18,63

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.983-23
CREA 344847CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,6900	0,3507
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9900	2,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1500	0,3450
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,3500	1,8420
TOTAL MATERIAL:						5,2561

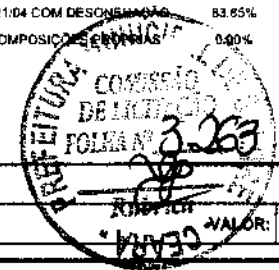
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM. INSTRADOR
CPF: 734.342.803-97 GRA 12699

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2021
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%
		0,00%	0,00%



VALOR: 35,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

2.1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,5000	9,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0000
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						20,20

2.1.1.5. C2530 - 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	0,22220000	95,4700	21,2134
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,2134
VALOR:						21,21

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/RESP. TÉCNICO STRADOR
CPF: 734.344.005-97, CREA: 12689

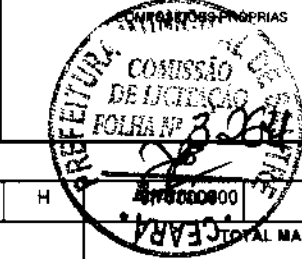
2.1.1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578

50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA	MES
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	REF.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2203
VALOR:					13,22

2.1.1.7. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3210
VALOR:						3,32

2.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL MATERIAL:						14,6519
VALOR:						52,84

2.3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,2600	60,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,2000	271,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0400	260,0400
TOTAL SERVIÇO:						591,7600
VALOR:						591,76

ALVARO ABRAHAM DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF/063.176.583-23
CREA. 344847CE

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865

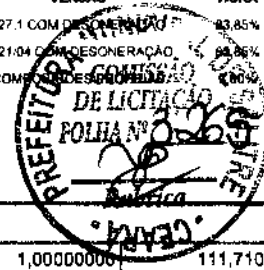
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME - CNPJ: 21.554.165/0001-85
Márcio Silva Bandim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.314.003-97 CRA 12689

35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,76%
			05/2021
			03,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100	111,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800	50,3400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,6300	59,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0400	107,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5700	2,1140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
TOTAL MATERIAL:						371,2541
VALOR:						562,88

2.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,8230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100	111,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800	50,3400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,6300	59,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1900	125,1900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5700	2,1140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
TOTAL MATERIAL:						389,4041
VALOR:						581,03

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 663.176.583-23
CREA: 344847CE

2.3.1.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

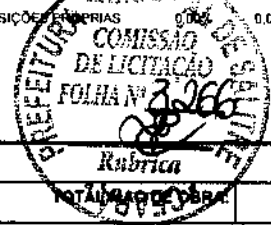
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM. INSTRADOR
CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	MES	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI 2021-04 COM DESONERAÇÃO 16,15%	47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÃO DE FERRAGENS 0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	181,6230
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100	111,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800	50,3400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,6300	59,2600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3300	143,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5700	2,1140
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
TOTAL MATERIAL:					407,5441
VALOR:					599,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
TOTAL MATERIAL:					31,2800
VALOR:					106,36

2.3.2.1. 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	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,8100	0,3658
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,4200	33,5500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7500	0,3675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3800	0,7714
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	16,7800	29,8684
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	35,7000	21,0630
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:					172,5061

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.765 / 0001-86
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADM. STRADOR
 CPF: 734.344.003-07 CRA 12589

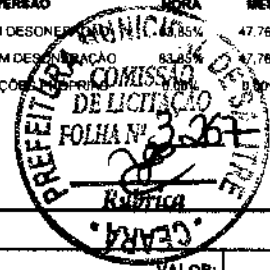
ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23

53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERSAO	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE	SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO



VALOR: 242,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				31,9270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	50,8100	0,0508
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	239,6700	239,6700
TOTAL MATERIAL:				239,7778
VALOR:				271,70

2.3.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	248,88	207,39
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,82330000	14,24	8,87
TOTAL MATERIAL:				217,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61	9,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78	3,82
TOTAL SERVICIO:				13,47
VALOR:				230,65

2.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:				2,8800
VALOR:				42,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPR



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7389
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697
TOTAL MATERIAL:						13,1941
VALOR:						50,28

2.4.1.3. C4464 - EMOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	394,3700	0,7887
TOTAL SERVICIO:						0,7887
VALOR:						11,68

2.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000	13,6500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
TOTAL MATERIAL:						34,5373
VALOR:						72,08

2.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

ALVARO ARAGÃO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 663.776.583-23

AMPARO SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 21.554.185/0001-85
Mauro Silva Bastos
TITULAR/ADM: STRABOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECIFICADAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	2,5000	5,0000
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,80000000	5,3200	3,1920
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	3,5600	3,9160
TOTAL MATERIAL:				12,1080
VALOR:				23,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL MATERIAL:				1,2034
VALOR:				5,61

2.6.1.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
124430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	652,7500	16,3188
TOTAL SERVICO:				16,3188
VALOR:				38,11

2.6.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL MATERIAL:				37,0700
VALOR:				37,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

ALVARO ANTONIO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.176.583-23
CREA: 2449470E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
RUBRICADO: 11/STRABOR
CPF: 733.344.003-97 CRA 12689

56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:					43,5888
VALOR:					193,74

2.7.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,9100	221,9100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,1000	371,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,6200	0,6620
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGAL, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
TOTAL MATERIAL:					621,5864
VALOR:					732,86

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.176.583-23
CREA: 344847CE

2.7.2.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	50,8100	0,0864
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7500	0,9375

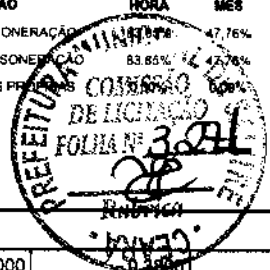
AMPAO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.166/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.324.003-97 CRA 12689

57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000		0,4750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,5600	5,4720
TOTAL MATERIAL:						18,7189
VALOR:						94,79

2.7.2.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,8100	0,0254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	131,9500	131,9500
TOTAL MATERIAL:						132,0324
VALOR:						163,44

2.7.2.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0400	24,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	0,2128
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	121,4500	121,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5500	24,5500
TOTAL MATERIAL:						268,2128
VALOR:						390,61

ALVARO ANTONIO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3448470E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM: ENCANADOR
CPF: 712.344.003-97 CRA 12689

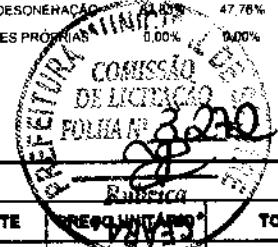
2.7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SEINFRA	UN	0,02100000	2,38	0,04
00013416	SINAPI	UN	1,00000000	27,59	27,59
TOTAL MATERIAL:					27,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11640000	18,13	2,11
88316	SINAPI	H	0,03670000	14,78	0,54
TOTAL SERVICOS:					2,65
VALOR:					30,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					53,0660
VALOR:					204,56

2.8.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3600	27,3600
TOTAL MATERIAL:					27,3600
VALOR:					68,65

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063 176 583-23
CREA: 344847CE

AVENIDA SERRA DO CARVALHO, 100 - FLORESTA
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA:	04/07/2021	BDI:	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSTOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3100	43,3100
TOTAL MATERIAL:					43,3100
VALOR:					84,60

2.9.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,22	0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,41	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					8,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5800	1,6800
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					53,0660

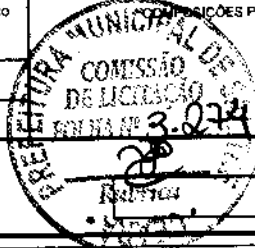
ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNE 1.21.554.145 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
ENGENHEIRO ATRIBUÍDO Nº 344.009-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERSIÃO	HR MEB REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI 2021-04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR: 204,56

2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.865,7500	1.865,7500
TOTAL MATERIAL:					1.865,7500
VALOR:					1.865,75

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,2100	0,9852
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,4500	2,4565
TOTAL MATERIAL:					3,5342
VALOR:					17,71

2.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,1000	0,9720
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,7200	2,8424
TOTAL MATERIAL:					4,4914
VALOR:					18,87

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 653.175.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 154.314.003-97 CRA 12689

2.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,26	1,53
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,27	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,55

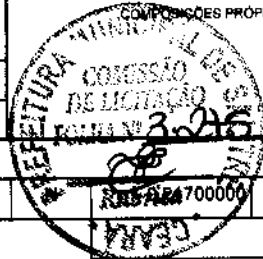
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,62	13,18

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	14,78	3,65
TOTAL SERVIÇO:				18,93
VALOR:				18,38

2.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,91	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					6,09	
VALOR:					12,00	

2.10.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,5400	4,7628
TOTAL MATERIAL:					5,7173	
VALOR:					19,06	

2.10.2.1. 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	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,6900	0,4678
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9900	2,7184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6200	1,1206
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
TOTAL MATERIAL:					4,4546	
VALOR:					18,63	

ALVARO APARECIDO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 253.176.583-23
CREA: 34284/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULO: R/AD: N. STRADOR
CPF: 732.344.012-97 GRA 12689

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

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

62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE 43,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO DE 43,85%
		COMPO	0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,3507
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,3450
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,8420
TOTAL MATERIAL:					5,2561
VALOR:					35,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

3.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

3.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560
VALOR:					29,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	9,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					20,20

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 068.176.513-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM. STRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA	MEB
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2021
		COMPOSIÇÃO	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	95,4700	21,2134
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,2134
VALOR:					21,21

3.1.1.8. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2203
VALOR:					13,22

3.1.1.7. C1055 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3210
VALOR:					3,32

3.1.1.8. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778
VALOR:					24,68

3.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL MATERIAL:					14,6519
VALOR:					52,84

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 093.176.583-23
CREA: 344847CE

AVENIDA SEBASTIÃO DE CARVALHO, 100 - CENTRO - SALITRE/CE
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 733.344.093-97 CRA 12689

64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE						



3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,2600	60,5200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,2000	271,2000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	243,7900	243,7900
TOTAL SERVIÇO:					578,5100
VALOR:					575,51

3.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,2600	60,5200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,2000	271,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0400	260,0400
TOTAL SERVIÇO:					591,7600
VALOR:					581,76

3.3.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	52,6600	52,6600
TOTAL MATERIAL:					52,6600
VALOR:					97,33

3.3.1.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3500	23,3500
TOTAL MATERIAL:					23,3500
VALOR:					79,66

3.3.1.5. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:					13,38
---------------	--	--	--	--	--------------

ALVARO FRANCO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 63.116.583-23
CREA: 348647CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM. STRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 126899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORNTE:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SIN 027,1 COM DESONERACAO	83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



3.3.1.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,8230

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100	111,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800	50,3400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3300	143,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700	2,6425
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
TOTAL MATERIAL:						382,8626
VALOR:						574,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
TOTAL MATERIAL:						31,2800
VALOR:						106,36

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.993-23
CREA: 344847CE

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,8100	0,3658
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,4200	33,5500

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.342.903-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,7200	0,3675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3800	0,7714
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	16,7800	29,8684
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	35,7000	21,0630
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:						172,5081
VALOR:						242,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,8100	0,0508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	239,6700	239,6700
TOTAL MATERIAL:						239,7778
VALOR:						271,70

3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,8100	0,0254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	66,5700	66,5700
TOTAL MATERIAL:						66,6524
VALOR:						98,06

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.173.583-23
CREA: 34481705

3.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

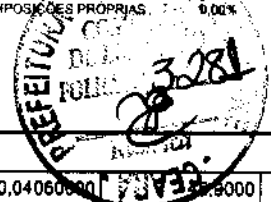
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 - CREA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALTRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALTRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
			HORA
			MEB
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,04060000	18000	1.8635
10280	BRITA	M3	0,05270000	51.8100	2.7304
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,3800	4,9400
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	3,7300	4,4780
TOTAL MATERIAL:					14,0099
VALOR:					40,36

3.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5400	32,4940
TOTAL MATERIAL:						32,4940
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,3700	13,4274
TOTAL SERVICO:						13,4274
VALOR:						89,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,4400	0,4124
TOTAL MATERIAL:						0,4124
VALOR:						7,68

3.4.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8571
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL MATERIAL:						26,1800
VALOR:						30,04

ALVARO ARABO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 060.176.583-23
CREA: 04847/CE

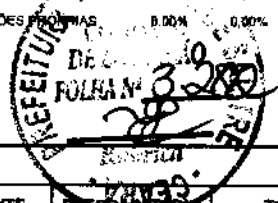
3.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						30,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS
			MORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						2,8800
VALOR:						42,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	394,3700	0,7887
TOTAL SERVICO:						0,7887
VALOR:						11,68

3.5.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000	13,6500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
TOTAL MATERIAL:						34,5373
VALOR:						72,08

ALVARO ARACIL DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA 344687117

3.6.1.1. 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	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,9000	0,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,3800	1,8126

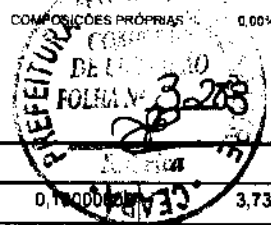
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.



11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,100000000	3,7300	0,3730
TOTAL MATERIAL:						2,4656
VALOR:						34,01

3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	652,7500	13,0550
TOTAL SERVICIO:						13,0550
VALOR:						34,85

3.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5400	32,4940
TOTAL MATERIAL:						43,5340
VALOR:						69,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,4400	0,4124
TOTAL MATERIAL:						0,4124
VALOR:						7,68

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 RUA PADRE AGMELTON LOPES - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
 TEL: 732-344-0139-07 CRA 12689

3.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL MATERIAL:						37,0700

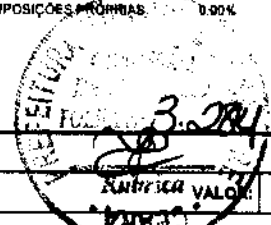
ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil

70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR: 37,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:						43,5988

VALOR: 193,74

3.8.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 7,23

3.8.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,2500	269,2500
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4500	142,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL MATERIAL:						453,7364

VALOR: 527,92

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 056.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francieco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francieco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VEREÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



3.8.2.2. 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	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0400	24,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	0,2128
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4400	149,4400
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
TOTAL MATERIAL:						324,2328
VALOR:						446,63

3.8.2.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR:	51,85
---------------	--------------

3.8.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,2100	291,2100
TOTAL MATERIAL:						291,2100
VALOR:						302,10

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 093.176.583-23
CREA: 344847CE

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TELEFAR/ADM: N-STRABOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA : 04/07/2021	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3800	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000

TOTAL MATERIAL: 53,0660

VALOR: 204,56

3.9.2.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL MATERIAL:						5,7300
VALOR:						13,61

3.9.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3600	27,3600
TOTAL MATERIAL:						27,3600
VALOR:						68,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3100	43,3100
TOTAL MATERIAL:						43,3100
VALOR:						84,60

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 73.334.013-97 CRA 12689

3.9.4.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA	MEB
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA 022,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI 102,74 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8300
TOTAL MATERIAL:					121,4300
VALOR:					196,51

3.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13
TOTAL SERVICIO:					6,16
VALOR:					8,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					53,0660

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.176.583-23

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85

Mauro Silva Bantim
TITULAR ADMINISTRADOR

VALOR: 204,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 04/07/2021		BDI: 27,35%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021,04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



3.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.865,7500	1.865,7500
TOTAL MATERIAL:						1.865,7500
VALOR:						1.865,75

3.11.1.1. 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	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,2100	0,9852
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,4500	2,4565
TOTAL MATERIAL:						3,5342
VALOR:						17,71

3.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,1000	0,9720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,7200	2,8424
TOTAL MATERIAL:						4,4914
VALOR:						18,67

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRADO
 Nº 73.314-00/07 CRA 12689

3.11.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,26	1,53
00003767	LIXA EM PÓLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,55

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 093.176.593-23

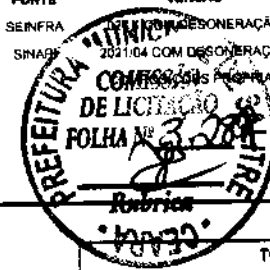
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,62	13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78	3,65

75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	PREÇ.
		SEINFRA	83,85%
		SINAPI	47,76%
		SINAPI	0,00%
		SINAPI	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	16,83
VALOR:	18,38

3.11.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356		L	0,33000000	17,91	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,24400000	19,62	4,78
88316		H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					6,09

VALOR:	12,00
---------------	-------

3.11.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347		UN	1,00000000	0,3700	0,3700
12250		L	0,27000000	17,6400	4,7628
TOTAL MATERIAL:					5,7173

VALOR:	19,06
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,35000000	16,7700	5,8685
12395		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1765

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		L	0,04000000	11,6900	0,4678
11100		L	0,16000000	16,9900	2,7184
11198		L	0,13000000	8,6200	1,1206
11347		UN	0,40000000	0,3700	0,1480
TOTAL MATERIAL:					4,4548

ALVARO ARANJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 844847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR DA ADM. ESTRADOR
CPF: 314.003-87 CREA 18430

VALOR:	18,63
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,80000000	16,7700	13,4160

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,6900	0,3507
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	16,9900	2,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1500	0,3450
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,3500	1,8420
TOTAL MATERIAL:					5,2561	
VALOR:					35,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

4.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8136	
VALOR:					8,81	

4.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

4.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560	
VALOR:					29,56	

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583/03

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM: N°STRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

4.1.1.5. 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	37,5000	9,0000

FF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	83,85%
		SINAP	47,76%
		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 9,0000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					20,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	95,4700	21,2134
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,2134
VALOR:					21,21

4.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,2600	60,5200
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,2000	271,2000
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0400	260,0400
TOTAL SERVIÇO:					591,7600
VALOR:					591,76

4.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	52,6600	52,6600
TOTAL MATERIAL:					52,6600
VALOR:					97,33

4.2.1.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3500	23,3500
TOTAL MATERIAL:					23,3500
VALOR:					79,66

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Encarregado Civil
CPF: 063.176.593-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 134.314.093-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERBÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	HORA	MES
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		RECURSOS PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



4.2.1.4. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	13,38
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				70,0300

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	50,8100	0,3658
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	13,4200	33,5500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,7500	0,3675
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,3800	0,7714
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	16,7800	29,8684
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	35,7000	21,0630
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:				172,5001

VALOR:	242,54
---------------	---------------

4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	45,9000	0,3672
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,7500	0,4275
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,3800	1,0792
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	67,0600	67,0600
TOTAL MATERIAL:				68,9339

VALOR:	177,89
---------------	---------------

ALVARO ANTONIO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 083.176.583-23
CREA: 3448470E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.1657/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.334.003-97 CRA 12689

4.2.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

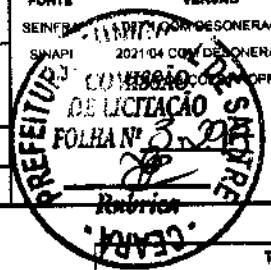
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	248,88	207,39
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039061 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,82330000	14,24	8,87

979

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	MEF
			REF.
		SEINFRA	83,85%
		SINAPI	47,78%
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL: 217,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,61	9,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,78	3,82
TOTAL SERVIÇO:					13,47
VALOR:					230,65

4.3.1.1. 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	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,3800	1,8126
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,7300	0,3730
TOTAL MATERIAL:					2,4656
VALOR:					34,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12920 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:					43,5888
VALOR:					193,74

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 068.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

4.4.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI: 2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



VALOR: 7,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419 CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					53,0660
VALOR:					204,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3100	43,3100
TOTAL MATERIAL:					43,3100
VALOR:					84,60

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 724.344.003-97 CRA 12689

4.8.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08300000	1,22	0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,05000000	2,41	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BOI: 27.35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0.00%
			100%



TOTAL SERVIÇOS	8,18
VALOR:	8,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
I1409 LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					53,0660
VALOR:					204,56

4.6.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.865,7500	1.865,7500
TOTAL MATERIAL:					1.865,7500
VALOR:					1.865,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,2100	0,9852
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,4500	2,4565
TOTAL MATERIAL:					3,5342
VALOR:					17,71

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 093.176.343-23
CREA: 344847/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.314.003-97 CRA 12689

82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	SEINFRA COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



4.7.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,1000	0,9720
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,7200	2,8424
TOTAL MATERIAL:					4,4914

VALOR:	18,67
---------------	--------------

4.7.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,26	1,53
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,27	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,62	13,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78	3,65
TOTAL SERVIÇO:					16,83

VALOR:	18,38
---------------	--------------

4.7.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,81	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					6,09

VALOR:	12,00
---------------	--------------

4.7.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADM INSTRADOR
 CPF: 144.003-97 CRA 12689

83/89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	VERBO:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE	SEINFRA	027,16047 DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	3821,04 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SEINFRA	COMPOSICAO DE TINTAS 0,00% 0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,6400	4,7628
TOTAL MATERIAL:					6,7173
VALOR:					19,06

4.7.2.1. 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	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,6900	0,4676
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9900	2,7184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6200	1,1206
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
TOTAL MATERIAL:					4,4546
VALOR:					18,83

4.7.3.1. 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	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,6900	0,3507
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9900	2,7184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1500	0,3450
12293 ZARCO	SEINFRA	L	0,12000000	15,3500	1,8420
TOTAL MATERIAL:					5,2561
VALOR:					35,29

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.543-23
CRE: 344847/CE

4.8.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.342.003-97 CRA 126889

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:					2,8800

8/2/89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezarin da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			MORA
			MES
			REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR: 42,83

4.8.1.2. C4464 - ENBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	394,3700	0,7887
TOTAL SERVICO:					0,7887

VALOR: 11,68

4.8.1.3. C0880 - 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	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873 SOLDA 70X50	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697
TOTAL MATERIAL:					13,1941

VALOR: 50,28

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 653.176.580-23
CREA: 344047CE

SILVA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

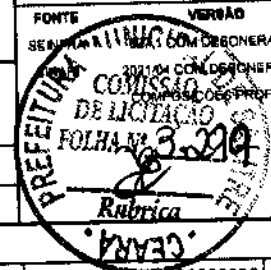
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100	0,2032
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,3700	2,4321

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165/0001-89
 MAURO SILVA BARBIM
 TITULAR / ADM. FINANC. DO CREA
 CPF: 734.344.083-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE: SEINFRA	VERBA: 2011-04 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE		MES: 47,76%
			REF.: 06/2021
			REF.: 06/2021
			REF.: 06/2021



12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600	3,9900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200	2,2600
TOTAL MATERIAL:						28,2953
VALOR:						179,44

[Handwritten signature]

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 003.176.583-23
 CREA: 344847CE

[Handwritten signature]

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: 27,35%

DATA: 04/07/2021

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PONTE: SEINFRA SINAPI

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	91.028,58	85,00 % 77.374,29	15,00 % 13.654,29			100,00 % 91.028,58
2	EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA	73.092,65	20,00 % 14.618,53	80,00 % 58.474,12			100,00 % 73.092,65
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	165.858,97		15,00 % 24.878,85	80,00 % 99.515,38	25,00 % 41.464,74	100,00 % 165.858,97
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	56.977,14				100,00 % 56.977,14	100,00 % 56.977,14
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.832,83	23,78 % 25.163,07	25,08 % 26.537,81	25,71 % 27.211,70	25,44 % 26.920,25	100,00 % 105.832,83
		492.790,17	117.155,89	123.545,07	126.727,08	125.362,13	492.790,17
			117.155,89	240.700,96	367.428,04	492.790,17	

Silva

Antônio



Antônio


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADM. INSTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Antônio

ADVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 963.176.583-23
 CREA: 344847CE

87/84

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.		DATA : 04/07/2021		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE						
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE						



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

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

Handwritten signature


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


 ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

Handwritten signature

Handwritten signature

88/89

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	DATA: 04/07/2021	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE					
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %		
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50		
A3	SENAI	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 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
 ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 053.176.593-23
 CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.954.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



PROPOSTA DE PREÇOS

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

PROCESSO Nº 2021.06.10.01E TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E

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 2021.06.10.01E com data de abertura marcada para o dia 06 de Julho 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 Reforma das Escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite Alencar, localizadas no município de Salitre/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.	R\$ 499.446,43

Valor Global da Proposta: **R\$ 499.446,43 (Quatrocentos e noventa e nove mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e quarenta e três 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: 04 (quatro) meses

Juazeiro do Norte-CE, 06 de Julho de 2021.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE ALENCAR.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
0,01	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA						92.446,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.400,88
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.619,44
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	12,12	221,43
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	7,58	1.020,57
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	45,47	1,82
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	25,41	165,17
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	18,79	90,76
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	24,78	119,69
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS						781,44
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,24	781,44
1.2	PAREDES E PAINÉIS						228,33
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						215,54
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	51,32	215,54
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS						13,79
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	55,17	13,79
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.190,00
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.479,50
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	650,22	1.950,66
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	670,78	1.341,56
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	739,50	1.479,00
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	708,28	708,28
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.770,61
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	278,38	467,68
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	330,70	2.083,41
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,71	219,42
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS						939,99

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

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

1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	313,33	939,99
1.4	PISOS						12.632,23
1.4.1	LASTROS INTERNOS						2.681,68
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	40,37	2.581,68
1.4.2	PISOS INTERNOS						6.281,81
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	91,46	5.848,87
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	6,77	432,94
1.4.3	PISOS EXTERNOS						3.768,76
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,16	85,09	2.821,58
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	36,43	947,18
1.5	COBERTURA						8.374,26
1.5.1	TELHAS						8.374,26
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	38,01	3.097,82
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	48,58	393,50
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	10,24	927,33
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	130,42	491,68
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	75,93	3.463,93
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.071,61
1.6.1	PAREDES						4.071,61
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	134,64	30,24	4.071,51
1.7	REVESTIMENTOS						12.163,41
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						3.882,63
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	5,31	177,25
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	31,16	573,34
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	34,27	3.131,94
1.7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.552,04
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	77,58	1.427,47
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	6,77	124,57
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						6.718,84
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	46,88	6.718,84

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

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

1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.921,10
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						921,35
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	184,27	921,35
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						9,14
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,14	9,14
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.990,81
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	637,63	1.275,26
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	515,33	1.030,66
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SEINFRA	UN	2,00	65,70	131,40
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	881,84	881,84
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	89,51	89,51
1.8.3.6	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	193,98	581,94
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.251,95
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.172,28
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	197,48	2.172,28
1.9.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						120,39
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,11	78,33
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,02	42,06
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						1.959,28
1.9.3.1	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	70,12	280,48
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	90,28	1.625,04
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	53,76	53,76
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.600,06
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						42,95
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	8,59	42,95
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						197,48
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,48	197,48
	EQUIPAMENTOS						2.359,63
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.359,63	2.359,63
1.11	PINTURA						31.621,21
1.11.1	PAREDES E FORROS						30.200,40
1.11.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	16,66	10.029,49
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	17,87	15.163,07
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	16,41	2.330,06
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	12,71	1.804,69
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	18,70	853,09
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						661,66

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
Jose Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

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

1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	17,83	561,65
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						869,16
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	32,47	859,16
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA						76.331,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.452,54
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.452,54
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	12,12	380,69
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	11,37	1.496,06
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	2,86	153,50
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	25,41	101,64
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	45,47	20,46
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	18,79	129,46
2.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	24,78	170,73
2.2	PAREDES E PAINÉIS						237,61
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						237,61
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	51,32	237,61
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.568,03
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.165,43
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	670,78	670,78
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	634,33	1.268,66
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	657,29	657,29
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	680,23	1.360,46
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	104,12	208,24
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						6.544,06
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	278,38	4.559,86
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	330,70	1.984,20
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS						858,54
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	286,18	858,54
2.4	COBERTURA						9.204,52
2.4.1	TELHAS						9.204,52
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	38,01	3.612,85
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	48,58	1.202,36
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	10,24	1.635,33
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	75,93	2.753,98

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 385.007.514-68

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

2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						387,35
2.5.1	LAJES						387,35
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	24,99	387,35
2.6	REVESTIMENTOS						9.798,18
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS						8.815,78
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	46,88	8.815,78
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						980,40
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,31	131,53
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	34,27	848,87
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.219,28
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						184,27
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	184,27	184,27
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.035,01
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	881,84	881,84
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,49	444,49
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	89,51	89,51
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	193,98	581,94
2.7.2.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	37,23	37,23
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.105,66
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.937,00
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	197,48	4.937,00
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.168,66
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	13,00	70,12	911,56
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	90,28	2.257,00
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						6.200,12
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						85,90
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	8,59	85,90
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						394,96
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,48	394,96
2.9.3	EQUIPAMENTOS						4.719,26
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.359,63	4.719,26
2.10	PINTURA						26.100,02
2.10.1	PAREDES E FORROS						24.036,98
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	16,66	10.077,80
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	17,87	11.372,11

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

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



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



2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	16,41	1.075,68
2.10.1.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	12,71	833,14
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	18,70	678,25
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						531,69
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	17,83	531,69
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.691,36
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	32,47	1.591,35
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						167.947,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.388,07
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.388,07
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	12,12	541,04
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	7,58	645,97
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	11,37	272,88
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	2,86	137,28
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	25,41	12,20
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	21,22	3.310,32
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	18,79	201,99
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	24,78	266,39
3.2	PAREDES E PAINÉIS						24,63
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						24,63
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,46	51,32	24,63
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						23.884,79
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						15.106,62
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	650,22	650,22
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	670,78	1.341,56
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	105,01	201,62
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	77,95	155,90
3.3.1.5	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	16,92	33,84
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	649,01	11.682,18
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	104,12	1.041,20
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.434,17
3.3.2.1	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	278,38	350,76
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	330,70	2.083,41
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						6.344,10
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	111,30	6.344,10
3.4	PISOS						26.362,67
3.4.1	LASTROS INTERNOS						6.297,72

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº 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

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

3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	40,37	6.297,72
3.4.2	PISOS INTERNOS						17.431,89
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	91,46	16.230,49
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	6,77	1.201,40
3.4.3	PISOS EXTERNOS						2.622,96
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	36,43	2.622,96
3.6	COBERTURA						26.634,46
3.5.1	TELHAS						26.634,46
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	38,01	8.480,03
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	10,24	2.874,27
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	75,93	15.280,15
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.677,05
3.6.1	PAREDES						2.677,05
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	85,22	30,24	2.577,05
3.7	REVESTIMENTOS						7.836,66
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						611,36
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	31,16	611,36
3.7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.664,95
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	77,58	1.522,12
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	6,77	132,83
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						6.569,34
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	46,86	5.569,34
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.526,16
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						746,22
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	184,27	737,08
3.8.1.2	00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,14	9,14
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.779,94
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	637,63	1.275,26
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	515,33	2.061,32
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	SEINFRA	UN	1,00	65,70	65,70
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	377,66	377,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.777,31
3.9.1	QUADROS / CAIXAS						218,13
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,13	218,13

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 174422-D
RN: 4.128.7290-1



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



3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						9.874,00
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	197,48	9.874,00
3.9.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						42,06
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,02	42,06
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.643,12
3.9.4.1	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	70,12	420,72
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	90,28	7.222,40
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.440,55
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						128,85
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	15,00	8,59	128,85
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						592,44
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	197,48	592,44
3.10.3	EQUIPAMENTOS						4.719,26
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.359,63	4.719,26
3.11	PINTURA						47.506,57
3.11.1	PAREDES E FORROS						44.794,45
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	16,66	17.547,96
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	17,87	16.604,27
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	236,23	16,41	3.876,53
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	236,23	12,71	3.002,48
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	18,70	3.763,19
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.075,06
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	17,83	2.075,06
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						637,06
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	32,47	637,06
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR						66.469,13
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						535,44
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						535,44
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	12,12	81,45
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	7,58	212,24
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	25,41	8,13
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	45,47	95,94
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	18,79	59,38
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	24,78	78,30
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.678,37
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.370,63
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	670,78	670,78

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
M6: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: R. 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



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



4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	105,01	940,89
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	77,95	623,50
4.2.1.4	H027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	16,92	135,36
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.087,76
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	278,38	1.870,71
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	180,87	217,04
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS						4.120,99
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,40	286,18	4.120,99
4.3	REVESTIMENTOS						846,72
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						846,72
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	28,00	30,24	846,72
4.4	COBERTURA						9.062,61
4.4.1	TELHAS						9.062,61
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	38,01	7.002,20
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	10,24	1.331,71
4.4.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	48,58	728,70
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						193,41
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						193,41
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	184,27	184,27
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,14	9,14
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						166,18
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						166,18
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,18	166,18
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.126,84
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.764,72
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	197,48	2.764,72
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						361,12
4.7.2.1	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	90,28	361,12
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						6.200,12
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						85,90
4.8.1.1	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,59	85,90
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						394,96
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,48	394,96
4.8.3	EQUIPAMENTOS						4.719,26
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.359,63	4.719,26

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº 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

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

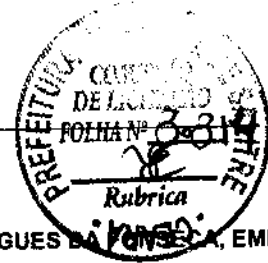


4.9	PINTURA						28.749,44
4.9.1	PAREDES E FORROS						25.709,23
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	16,66	5.037,32
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	17,87	14.791,71
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,41	1.099,63
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	12,71	851,70
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	18,70	3.928,67
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.637,51
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	17,83	1.637,51
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.402,70
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	32,47	1.402,70
						VALOR BDI TOTAL:	107.262,36
						VALOR ORÇAMENTO:	392.184,08
						VALOR TOTAL:	499.448,43

(Quatrocentos e noventa e nove mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e quarenta e três centavos)

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

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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA SILVA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE ALENCAR.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

1.1.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1248
VALOR:						12,12
1.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8600	0,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3700	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5780
VALOR:						7,58
1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4680
VALOR:						45,47
1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,3700	20,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
VALOR:						25,41
1.1.1.5. 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	38,1800	9,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1632
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6264
VALOR:						18,79
1.1.1.6. 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	111,5400	24,7842
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,7842
VALOR:						24,78
1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						

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

Manoel Dias de Almeida Murto
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

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



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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8100	31,2222
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:						103,4962
VALOR:						130,24

1.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,3700	14,9744
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8344
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4882
VALOR:						51,32

1.2.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	13,3700	11,3645
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1545
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8600	15,4400
TOTAL MATERIAL:						15,4400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	437,5700	1,5753
TOTAL SERVICO:						1,5753
VALOR:						55,17

1.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,5500	269,5500
TOTAL SERVICO:						660,2200
VALOR:						660,22

1.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1100	290,1100

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

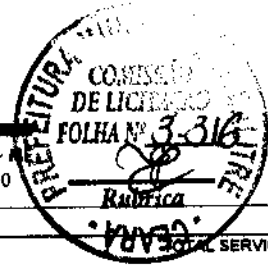
Manoel Dias de Almeida Murto
Eng.º Civil
MG: 174422-D
RM: 14.128.7290-1

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



CONSEL
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA -
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.480287-0



					VALOR:	670,78

1.3.1.3. C1998 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						164,7720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	240,5400	240,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:						674,7289
VALOR:						739,50

1.3.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						164,7720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4800	37,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	240,5400	240,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3600	3,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:						543,5048
VALOR:						708,28

1.3.2.1. C1959 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

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

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

Manoel Dias de Almeida Murto
Engº Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: R. 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



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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						60,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,2600	0,4627
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,9700	42,4250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9500	0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,2200	37,7716
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,1500	26,6385
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL MATERIAL:						218,1677
VALOR:						278,38
1.3.2.2. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4535
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,2600	0,0643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1100	303,1100
TOTAL MATERIAL:						303,2463
VALOR:						330,70
1.3.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						64,5600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
TOTAL MATERIAL:						45,1500
VALOR:						109,71
1.3.3.1. 94673 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	505,27	280,93
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,12	0,87
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,01	10,06
TOTAL MATERIAL:						291,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	18,00	15,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	12,70	6,09
TOTAL SERVIÇO:						21,45
VALOR:						313,33

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

Manoel Dias de Almeida Murto
Eng. 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

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



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



1.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,3700	15,5092
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6532
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	58,0500	2,3568
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,5200	3,4528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4800	6,2400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,7200	5,6840
TOTAL MATERIAL:						17,7137
VALOR:						40,37
1.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,8600	21,4320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,3700	16,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4760
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:						41,0960
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	644,6100	12,8922
TOTAL SERVICIO:						12,8922
VALOR:						91,48
1.4.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222
VALOR:						6,77
1.4.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,03	1,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,72	0,54
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,77	1,44
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	26,26	29,47
TOTAL MATERIAL:						32,61
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	15,84	3,57
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	301,25	36,54
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	16,00	5,30

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-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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	12,70	7,07
TOTAL SERVIÇO:						62,48
VALOR:						85,09

1.4.3.2. C4822 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,4200	3,3166
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3166
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	33,1100	33,1100
TOTAL MATERIAL:						33,1100
VALOR:						36,43

1.6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL MATERIAL:						3,6600
VALOR:						38,01

1.6.1.2. 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	14,4200	14,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4800	17,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,0200	12,3806
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3600	0,9352
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,1300	1,5039
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,9500	1,8585
TOTAL MATERIAL:						16,6782
VALOR:						48,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3690
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	435,9500	0,8719
TOTAL SERVIÇO:						0,8719
VALOR:						10,24

1.5.1.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600

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

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

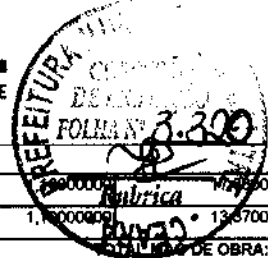
Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

construtoraconsel@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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	14,7070
						66,6330
MATERIAL						TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5900	20,7347
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6100	20,1300
						TOTAL MATERIAL: 63,7829
						VALOR: 130,42

1.5.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
						TOTAL MAO DE OBRA: 32,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5900	20,7347
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
						TOTAL MATERIAL: 43,6529
						VALOR: 75,93

1.6.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,3700	12,8352
						TOTAL MAO DE OBRA: 27,1232
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,2896
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,7200	0,4720
						TOTAL MATERIAL: 3,1157
						VALOR: 30,24

1.7.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600	1,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3700	2,0055
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,7915
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
						TOTAL MATERIAL: 1,5205
						VALOR: 5,31

1.7.1.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

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

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

Munhoz Dias de Almeida Murto
Engº 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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7380
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	621,0900	12,4218
TOTAL SERVIÇO:						12,4218
VALOR:						31,18
1.7.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7380
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	621,0900	15,5273
TOTAL SERVIÇO:						15,5273
VALOR:						34,27
1.7.2.1. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8600	12,8592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4856
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:						55,0960
VALOR:						77,68
1.7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222
VALOR:						6,77
1.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8800	46,8800
TOTAL MATERIAL:						46,8800
VALOR:						48,88
1.8.1.1. C1348 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400

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

Marcos Dias de Almeida Murto
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290

Matriz: R. 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



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



MATERIAL		SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250	
		TOTAL MAO DE OBRA:					129,1250
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2800	0,2249	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7700	28,8500	
TOTAL MATERIAL:						66,1439	
VALOR:						184,27	

1.8.2.1. 00020282 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

		VALOR:					9,14
--	--	--------	--	--	--	--	------

1.8.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400	
		TOTAL MAO DE OBRA:					63,8000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,4800	34,9600	
TOTAL MAO DE OBRA:						63,8000	
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000	
TOTAL MATERIAL:						573,8344	
VALOR:						637,63	

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	3,30000000	14,4200	47,5860	
		TOTAL MAO DE OBRA:					106,2700
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,4200	47,5860	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,4800	57,6840	
TOTAL MAO DE OBRA:						106,2700	
MATERIAL		SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,9900	188,9900	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000	
TOTAL MATERIAL:						410,0588	
VALOR:						515,33	

Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.614-68

Manoel Dias de Almeida Murto
Eng. 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

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



CONSEL

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



1.8.3.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188) (UN)

					VALOR:	68,70
--	--	--	--	--	--------	-------

1.8.3.4. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6500	280,6500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	469,3400	469,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2400	0,1344
I282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,3800	0,8380
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
					TOTAL MATERIAL:	788,1424
					VALOR:	881,84

1.8.3.5. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,4800	26,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,3700	16,7125
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,5625

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	64,2800	0,1092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9500	1,1875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,6000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
I412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I1426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,7700	6,9240
					TOTAL MATERIAL:	24,9447
					VALOR:	89,51

1.8.3.6. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,3700	4,6795
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,0045

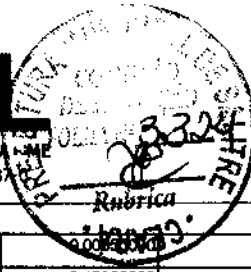
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

Matriz: R. 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



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	64,2800	0,0321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	166,8700	166,8700
					TOTAL MATERIAL:	168,9741
					VALOR:	193,98

1.9.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,2650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
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. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
					TOTAL MATERIAL:	67,2170
					VALOR:	197,48

1.9.2.1. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,4200	5,3354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,8600	6,6082
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9436

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
					TOTAL MATERIAL:	14,1700
					VALOR:	26,11

1.9.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,21000000	14,4200	3,0282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8600	3,7506
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7788

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
					TOTAL MATERIAL:	7,2400
					VALOR:	14,02

1.9.3.1. C1882 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

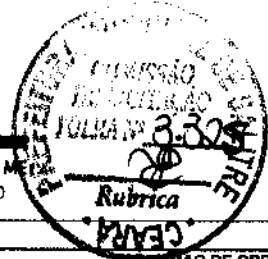
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
M6: 174422-D
RN: 14.128.7290-1



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



TOTAL MAO DE OBRA:						36,6080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
TOTAL MATERIAL:						34,6100
VALOR:						70,12

1.9.3.2. C163B - 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	14,4200	15,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6080
MATERIAL		FORTE	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:						90,28

1. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						26,8240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3200	25,3200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
TOTAL MATERIAL:						27,9400
VALOR:						63,76

1.10.1.1. 89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,54	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,05	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,33	2,34
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,59	2,98
TOTAL SERVICOS:						5,30
VALOR:						8,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						130,2650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
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
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170

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

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

Matriz: R. 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,0300
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,1300
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,7800	1,5200
TOTAL MATERIAL:					67,2170
VALOR:					197,48

1.10.3.1. C3880 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2.359,6300	2.359,6300
TOTAL MATERIAL:					2.359,6300
VALOR:					2.359,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,4200	5,0470
12385	PINTOR	SEINFRA	H	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	10,3900	1,2458
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	18,2800	3,1076
TOTAL MATERIAL:					4,4719
VALOR:					16,86

1.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,4200	5,0470
12385	PINTOR	SEINFRA	H	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	10,2400	1,2286
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	21,1500	3,5955
TOTAL MATERIAL:					5,6806
VALOR:					17,87

1.11.1.3. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000407	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	7,91	1,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,34	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,88	11,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,70	3,13
TOTAL SERVIÇO:					14,45
VALOR:					16,41

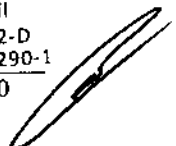
CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68



Manoel Dias de Almeida Murto
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





CONSEL
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400283



1.11.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,65	7,47
TOTAL MATERIAL:						7,47
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,86	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,70	1,13
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR:						12,71
1.11.1.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,3100	6,0237
TOTAL MATERIAL:						7,2327
VALOR:						18,70
1.11.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1910
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:						5,6346
VALOR:						17,83
1.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8240
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL MATERIAL:						6,6472
VALOR:						32,47
2.1.1.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 356.007.514-68

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

Matriz: R. 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



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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1248
VALOR:						12,12

2.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	17,8600	1,3395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,3700	10,0275
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3670
VALOR:						11,37

2.1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600	1,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,3700	1,0696
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8556
VALOR:						2,86

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,3700	20,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4130
VALOR:						26,41

2.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						46,4680
VALOR:						46,47

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	38,1800	9,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1632
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6264
VALOR:						18,79

2.1.1.7. C2630 - 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	0,22220000	111,5400	24,7842
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,7842
VALOR:						24,78

2.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	111,5400	24,7842
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,7842
VALOR:						24,78

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG 174422-D
RN: 11.128.7290-1

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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,3700	14,9744
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8344
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TUJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4882
VALOR:						61,32

2.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1100	290,1100
TOTAL SERVIÇO:						670,7800
VALOR:						670,78

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						184,7720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3700	135,3700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:						469,5669
VALOR:						634,33

2.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						184,7720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Manoel Dias de Almeida Murta
 Engº 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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,3300	158,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
					TOTAL MATERIAL:	492,5169
					VALOR:	657,29

2.3.1.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	69,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,7180
				TOTAL MAO DE OBRA:	164,7720

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8256
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	7,1400
				TOTAL MATERIAL:	515,4569
				VALOR:	680,23

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,7200
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,5600
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600
				TOTAL MATERIAL:	39,5600
				VALOR:	104,12

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,7800

CONSEL
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
R. João Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CNPJ: 11.122.391/0001-33

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						60,2160
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,2800	0,4627
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,9700	42,4250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9500	0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,2200	37,7716
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,1500	26,6385
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL MATERIAL:						218,1877
VALOR:						278,38

2.3.2.2. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4535
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,2800	0,0643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1100	303,1100
TOTAL MATERIAL:						303,2463
VALOR:						330,70

2.3.3.1. 94670 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	314,76	262,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,01	11,22
TOTAL MATERIAL:						274,60
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	16,00	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,70	3,28
TOTAL SERVIÇO:						11,58
VALOR:						286,18

2.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3530
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL MATERIAL:						3,6600
VALOR:						38,01

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

Manoel Dias de Almeida Murto
Engº 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

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



2.4.1.2. C0680 - 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	14,4200	14,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4800	17,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,0200	12,3806
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3600	0,9352
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,1300	1,5039
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,9500	1,8585
TOTAL MATERIAL:						16,6782
VALOR:						48,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3690
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	436,9500	0,8719
TOTAL SERVICO:						0,8719
VALOR:						10,24

2.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						32,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5800	20,7347
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
TOTAL MATERIAL:						43,6529
VALOR:						75,93

2.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1600	6,3200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,7300	4,0380
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
TOTAL MATERIAL:						15,3080
VALOR:						24,99

2.6.1.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPE: 356.097.514-08

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

✉ construtoraconsel@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



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8800	46,8800
					TOTAL MATERIAL:	46,8800
					VALOR:	46,88

2.6.2.1. 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	17,8600	1,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3700	2,0055
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7915

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1684
					TOTAL MATERIAL:	1,5205
					VALOR:	5,31

2.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7380

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	621,0900	15,5273
					TOTAL SERVICIO:	15,5273
					VALOR:	34,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,1250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2600	0,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5100	6,0400
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11412	LUVIA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11428	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7700	28,8500
					TOTAL MATERIAL:	66,1439
					VALOR:	184,27

2.7.2.1. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400

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

Manoel Dias de Almeida Moura
Engº Civil
MG 174422-D
RN: 4.128.7290-1

Matriz: R. 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



TOTAL MÃO DE OBRA:						95,7000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6500	280,6500
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	469,3400	469,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,3800	0,8380
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
TOTAL MATERIAL:						786,1424
VALOR:						881,84

2.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,4200	47,5860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,4800	57,6840
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	153,8000	153,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0500	31,0500
TOTAL MATERIAL:						339,2168
VALOR:						444,49

2.7.2.3. C4639 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,4800	26,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,3700	16,7125
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,5625
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	64,2800	0,1092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9500	1,1875
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,8000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,7700	6,9240
TOTAL MATERIAL:						24,9447
VALOR:						89,51

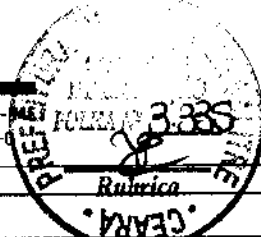
CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68



Manoel Dias de Almeida Neto
Engº Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7299-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.924-730

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



2.7.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,3700	4,6795
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,0045
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,2800	0,0321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	166,8700	166,8700
					TOTAL MATERIAL:	166,9741
					VALOR:	193,98

2.7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,01	0,06
0013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	34,90	34,90
					TOTAL MATERIAL:	34,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	15,59	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,70	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	2,27
					VALOR:	37,23

2.8.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,2650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
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
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
					TOTAL MATERIAL:	67,2170
					VALOR:	197,48

2.8.2.1. C1862 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5080

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

Manoel Dias de Almeida Murta
 Engº 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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
				TOTAL MATERIAL:	34,6100
				VALOR:	70,12

2.8.2.2. C1838 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8800	19,6460
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,5080

MATERIAL	FONTE	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:	90,28

2.8.2.4. 89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,54	0,09
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,05	3,20
				TOTAL MATERIAL:	3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,33	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,59	2,96
				TOTAL SERVICO:	5,30
				VALOR:	8,59

2.9.2.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
				TOTAL MAO DE OBRA:	130,2650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
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
10657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
				TOTAL MATERIAL:	67,2170
				VALOR:	197,48

2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.359,6300	2.359,6300

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

Manoel Dias de Almeida
Engº Civil
MG 174422-D
RN: 11.128.7290-1



						TOTAL MATERIAL:	2.359,6300
						VALOR:	2.359,63
2.10.1.1. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,1910
MATERIAL							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2488	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,2800	3,1076	
						TOTAL MATERIAL:	4,4719
						VALOR:	16,66
2.10.1.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,1910
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955	
						TOTAL MATERIAL:	5,6808
						VALOR:	17,87
2.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL							
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	7,91	1,93	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	1,96
SERVIÇO							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	16,86	11,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,70	3,13	
						TOTAL SERVIÇO:	14,45
						VALOR:	16,41
2.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL							
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,65	7,47	
						TOTAL MATERIAL:	7,47
SERVIÇO							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,86	4,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,70	1,13	
						TOTAL SERVIÇO:	5,24
						VALOR:	12,71
2.10.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,3100	6,0237
TOTAL MATERIAL:						7,2327
VALOR:						18,70
2.10.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:						5,6348
VALOR:						17,83
2.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12283	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL MATERIAL:						6,6472
VALOR:						32,47
3.1.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1248
VALOR:						12,12
3.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8600	0,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3700	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5780
VALOR:						7,58

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

Manoel Dias de Almeida Marra
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.729-1

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

3.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	17,8600	1,3395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,3700	10,0275
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3670
					VALOR:	11,37
3.1.1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600	1,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,3700	1,0696
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8556
					VALOR:	2,88
3.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,3700	20,0550
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130
					VALOR:	26,41
3.1.1.6. C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,8600	2,5004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,2184
					VALOR:	21,22
3.1.1.7. 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	38,1800	9,1832
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,1832
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6264
					VALOR:	18,79
3.1.1.8. C2630 - 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	111,5400	24,7842
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,7842
					VALOR:	24,78
3.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,3700	14,9744
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,8344
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708

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

Manoel Dias de Almeida
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.729-1

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



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0484
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4882
VALOR:						51,32

3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,5500	269,5500
TOTAL SERVIÇO:					650,2200	
VALOR:					650,22	

3.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1100	290,1100
TOTAL SERVIÇO:					670,7800	
VALOR:					670,78	

3.3.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,4200	17,1598
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,8600	21,2534
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4132	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,8000	66,8000
TOTAL MATERIAL:					66,8000	
VALOR:					105,01	

3.3.1.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					48,4200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5300	29,5300
TOTAL MATERIAL:					29,5300	
VALOR:					77,95	

3.3.1.5. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:					16,92
--------	--	--	--	--	-------

3.3.1.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040

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

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

✉ construtoraconsel@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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:					184,7720
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	37,4800	37,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	181,2700	181,2700
11724	PREGO	KG	0,25000000	13,3800	3,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1800	7,1400
TOTAL MATERIAL:					484,2348
VALOR:					649,01

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,4200	28,8400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,8600	35,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					64,5600
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	39,5800	39,5800
TOTAL MATERIAL:					39,5800
VALOR:					104,12

3.3.2.1. C1988 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,8600	26,7900
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					60,2150
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	64,2600	0,4627
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	16,9700	42,4250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	0,9500	0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4600	0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	21,2200	37,7716
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,58000000	45,1500	26,6385
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL MATERIAL:					218,1877
VALOR:					278,38

3.3.2.2. C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	17,8800	17,8800
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,8600	6,2510
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,3700	3,3425
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4735
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 356.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murto
Eng.º Cívil
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

✉ construtoraconsel@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



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	64,2800	0,0643
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,4800	0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	303,1100	303,1100
TOTAL MATERIAL:						303,2463
VALOR:						330,70

3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	17,8600	17,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000000	13,3700	4,6795
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0045

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500000	64,2800	0,0321
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,4800	0,0720
1207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,000000000	84,1900	84,1900
TOTAL MATERIAL:						84,2941
VALOR:						111,30

3.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	17,8600	7,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,160000000	13,3700	15,5092
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6532

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,040600000	58,0500	2,3568
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,052700000	65,5200	3,4529
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,000000000	0,4800	6,2400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,200000000	4,7200	5,6640
TOTAL MATERIAL:						17,7137
VALOR:						40,37

3.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,200000000	17,8600	21,4320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	13,3700	16,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4760

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:						41,0960

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	644,6100	12,8922
TOTAL SERVICIO:						12,8922
VALOR:						91,46

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

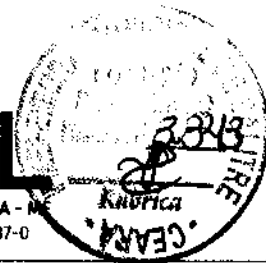
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-0
RN: 14.128.7250-1

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222
VALOR:						6,77
3.4.3.1. C4822 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,4200	3,3166
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3166
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	33,1100	33,1100
TOTAL MATERIAL:						33,1100
VALOR:						36,43
3.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6600	19,6480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL MATERIAL:						3,6600
VALOR:						38,01
3.5.1.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6600	5,3580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3690
SERVIÇO		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	435,9500	0,8719
TOTAL SERVIÇO:						0,8719
VALOR:						10,24
3.5.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						32,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5800	20,7347
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
TOTAL MATERIAL:						43,6529
VALOR:						76,93
3.6.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,6 ESP=6 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,6600	3,5320

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-C
RN: 14.128.77

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,3700	12,8352
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1232
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,2898
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,7200	0,4720
TOTAL MATERIAL:						3,1157
VALOR:						30,24
3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7380
SERVICO						
14430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	621,0900	12,4218
TOTAL SERVICO:						12,4218
VALOR:						31,16
3.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8600	12,8592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4856
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:						55,0960
VALOR:						77,58
3.7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222
VALOR:						6,77
3.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8800	46,8800
TOTAL MATERIAL:						46,8800
VALOR:						46,88
3.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600

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

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

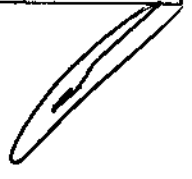


12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						129,1260
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2800	0,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
10885	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
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7700	28,8500
TOTAL MATERIAL:						65,1439
VALOR:						184,27
3.8.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)						
VALOR:						9,14
3.8.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,4800	34,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						63,8000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL MATERIAL:						673,8344
VALOR:						637,63
3.8.2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,4200	47,5860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,4800	57,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						105,2700
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,9900	188,9900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
TOTAL MATERIAL:						410,0588

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

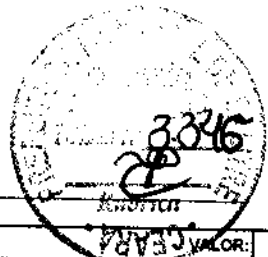


Manoel Dias de Almeida Moura
Engº Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1



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

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



						VALOR:	616,33
--	--	--	--	--	--	--------	--------

3.8.2.3. 10100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1169) (UN)

						VALOR:	66,70
--	--	--	--	--	--	--------	-------

3.8.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,3700	9,3590	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,3590

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,3000	368,3000	
						TOTAL MATERIAL:	368,3000
						VALOR:	377,66

3.9.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	64,5600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8500	22,8500	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6600	75,6600	
						TOTAL MATERIAL:	163,6700
						VALOR:	218,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	130,2650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800	
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	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200	
						TOTAL MATERIAL:	67,2170
						VALOR:	197,48

3.9.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4200	3,0282

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

Manoel Dias de Almeida Moura
Eng. 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

construtoraconsel@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



I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8600	3,7506
TOTAL MAO DE OBRA:							6,7788
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400	
TOTAL MATERIAL:							7,2400
VALOR:							14,02
3.9.4.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6480	
TOTAL MAO DE OBRA:							35,6080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8100	34,8100	
TOTAL MATERIAL:							34,8100
VALOR:							70,12
3.9.4.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6480	
TOTAL MAO DE OBRA:							35,6080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700	
TOTAL MATERIAL:							54,7700
VALOR:							90,28
3.10.1.1. 89886 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,54	0,09	
00008688	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05000000	3,05	3,20	
TOTAL MATERIAL:							3,29
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,33	2,34	
287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,59	2,96	
TOTAL SERVICOS:							5,30
VALOR:							8,69
3.10.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250	
TOTAL MAO DE OBRA:							130,2650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	20,2800	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170	

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. 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

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,7600	1,5200
TOTAL MATERIAL:					67,2170
VALOR:					197,48

3.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000000	2.359,6300	2.359,6300
TOTAL MATERIAL:					2.359,6300
VALOR:					2.359,63

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	H	0,4000000	17,8600	7,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1910
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,3900	1,2468
12098	TINTA LATEX	L	0,1700000	18,2800	3,1076
TOTAL MATERIAL:					4,4719
VALOR:					16,66

3.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	H	0,4000000	17,8600	7,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1910
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,4700	0,1175
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,2400	1,2288
12067	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	21,1500	3,5955
TOTAL MATERIAL:					5,6808
VALOR:					17,87

3.11.1.3. 98496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	7,91	1,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,34	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,96
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	18,86	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	12,70	3,13
TOTAL SERVIÇO:					14,45
VALOR:					16,41

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
ME: 114422-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



3.11.1.4. 88498 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,85	7,47
					TOTAL MATERIAL:	7,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,86	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,70	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	5,24
					VALOR:	12,71
3.11.1.5. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,4700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,3100	6,0237
					TOTAL MATERIAL:	7,2327
					VALOR:	18,70
3.11.2.1. 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	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,1910
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
					TOTAL MATERIAL:	5,6348
					VALOR:	17,83
3.11.3.1. 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	14,4200	11,5360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
					TOTAL MATERIAL:	6,6472
					VALOR:	32,47
4.1.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						

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

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

Matriz: R. 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



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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,8600	1,4288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1248
VALOR:						12,12

4.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8600	0,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3700	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6780
VALOR:						7,68

4.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,3700	20,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
VALOR:						25,41

4.1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4680
VALOR:						45,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	38,1800	9,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1632
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6264
VALOR:						18,79

4.1.1.6. 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	111,5400	24,7842
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,7842
VALOR:						24,78

4.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1100	290,1100
TOTAL SERVIÇO:						670,7800
VALOR:						670,78

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. 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

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



4.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,4200	17,1598
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,8800	21,2534
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4132
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	66,6000	66,6000
TOTAL MATERIAL:						66,6000
VALOR:						105,01

4.2.1.3. C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8800	26,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5300	29,5300
TOTAL MATERIAL:						29,5300
VALOR:						77,95

4.2.1.4. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						16,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						60,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,2600	0,4627
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,9700	42,4250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9500	0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,2200	37,7718
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,1500	26,6385
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL MATERIAL:						218,1677
VALOR:						278,38

4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						93,6900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,0500	0,4644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8100	84,8100

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. 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

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



TOTAL MATERIAL:	87,1781
VALOR:	180,87

4.2.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	314,76	262,28
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00038961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,01	11,22
TOTAL MATERIAL:					274,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	16,00	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,70	3,28
TOTAL SERVICIO:					11,58
VALOR:					286,18

4.3.1.1. 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	17,8600	14,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,3700	12,8352
TOTAL MAO DE OBRA:					27,1232

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,2896
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,7200	0,4720
TOTAL MATERIAL:					3,1157
VALOR:					30,24

4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL MATERIAL:					3,6600
VALOR:					38,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3690

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	435,9500	0,8719
TOTAL SERVICIO:					0,8719
VALOR:					10,24

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

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4800	17,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,0200	12,3806
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3600	0,9352
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,1300	1,5039
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,9500	1,8585
TOTAL MATERIAL:						16,6782
VALOR:						48,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						129,1250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2800	0,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
10985	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
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7700	28,8500
TOTAL MATERIAL:						55,1439
VALOR:						184,27

4.5.1.2. 00020262 - SIFAO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						9,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						129,1250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2800	0,2570
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
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	1,6000	1,6000
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

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

Manoel Dias da Almeida Murta
Eng. Civil
M5: 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



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	0,33000000	9,3200	3,0756
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7200	2,8600
					TOTAL MATERIAL:	37,0626
					VALOR:	166,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,2650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
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
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
					TOTAL MATERIAL:	67,2170
					VALOR:	197,48

4.7.2.1. 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	14,4200	15,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5080
MATERIAL		FORTE	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:	90,28

4.8.1.1. 89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,54	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,05	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,33	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,59	2,98
					TOTAL SERVIÇO:	6,30
					VALOR:	8,99

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

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

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

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

Matriz: R. 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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						130,2650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
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
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL MATERIAL:						87,2170
VALOR:						197,46

4.8.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.359,6300	2.359,6300
TOTAL MATERIAL:						2.359,6300
VALOR:						2.359,63

4.9.1.1. C1616 - 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	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1910
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL MATERIAL:						4,4719
VALOR:						16,66

4.9.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1910
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL MATERIAL:						5,6808
VALOR:						17,87

4.9.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-66

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,04450000	7,81	1,93
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	16,88	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,70	3,13
TOTAL SERVICIO:					14,45	
VALOR:					16,41	

4.9.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,65	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,88	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	12,70	1,13
TOTAL SERVICIO:					5,24	
VALOR:					12,71	

4.9.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,3100	6,0237
TOTAL MATERIAL:					7,2327	
VALOR:					18,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,4900	3,4384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:					5,8346	
VALOR:					17,83	

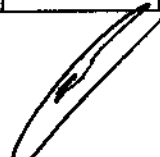
4.9.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8040	

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-88



Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 14422-D
RN: 14.128.7290-1





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
					TOTAL MATERIAL:	6,6472
					VALOR:	32,47

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 385.007.514-68

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

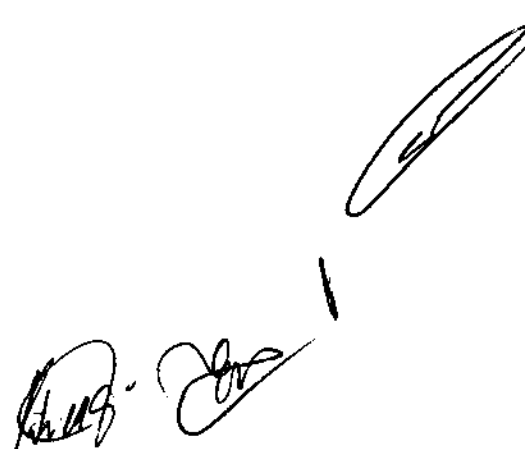
OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE ALENCAR.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	92.445,94	85,00%	15,00%			100,00%'
			78.579,05	13.866,89			92.445,94
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	75.331,21	20,00%	80,00%			100,00%'
			15.066,24	60.264,97			75.331,21
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	167.947,80		15,00%	60,00%	25,00%	100,00%'
				25.192,17	100.768,68	41.986,95	167.947,80
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	56.459,13				100,00%	100,00%'
						56.459,13	56.459,13
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.262,35	23,88%	25,33%	25,70%	25,09%	100,00%'
			25.612,24	27.169,46	27.565,60	26.915,05	107.262,35
		499.446,43	119.257,53	245.751,02	374.085,30	499.446,43	499.446,43


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


Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
RG: 174422-D
RN: 14.128.7299-1





COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE ALENCAR.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

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

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

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

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

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 74422-D
RN: 14.128.7290-1

Stalio

JA

André

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE ALENCAR. LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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	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

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-58

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